主　　编：荣德基
本册主编：刘洪志



四年级 数学（下）

（BJ版）

特别提醒：
本书封面背面，特为同学们归纳了“本册书各单元知识概要”，可是精华噢！



吉林教育出版社



目录

同步跟踪检测卷

大卷 单元卷·模块卷·仿真卷

单元检测卷（7套）

第一单元跟踪检测卷 …… 1
第二单元跟踪检测卷 …… 5
第三、四单元跟踪检测卷 …… 9
期中跟踪检测卷 …… 13
第五单元跟踪检测卷 …… 17
第六单元跟踪检测卷 …… 21
第七、八单元跟踪检测卷 …… 25

模块过关卷（2套）

数与代数　统计 …… 29
图形与几何 …… 33

仿真模拟卷（3套）

仿真模拟卷（一） …… 37
仿真模拟卷（二） …… 41
仿真模拟卷（三） …… 45

参考答案及点拨 …… 49

期末复习冲刺卷

小卷 周测卷·专项卷·题型卷

周测培优卷（12套）

◆小数的意义和性质 …… 01
小数的大小比较 …… 03
小数的改写与近似数 …… 05
◆小数加、减法的计算 …… 07
小数加、减法混合运算及简算 …… 09
◆平行与相交的认识及画法 …… 11
◆平移和旋转 …… 13
轴对称图形、观察物体与图形欣赏 …… 15
◆解决相遇与植树问题 …… 17
◆负数的认识及用直线上的点表示正负数 … 19
◆统计表的认读、应用和求平均数 …… 21
◆“抽屉原理”的应用与和差问题的解法 … 23

专项提升卷（4套）

小数的加减法 …… 25
平行、垂直问题与图形的实际应用 …… 27
相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用 …… 29
题型提升与压轴题专项卷 …… 31

题型突破卷（7套）

填空题 …… 33
选择题 …… 35
计算题（一） …… 37
计算题（二） …… 39
图形题 …… 41
应用题（一） …… 43
应用题（二） …… 45

参考答案及点拨 …… 47

好卷　全面测评　环环相扣有抓手
专项突破　重难易错不失分

荣德基

微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名 学号 班级 学校 密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

第五单元 跟踪检测卷

解决问题

时间：80分钟　满分：100+10分

题号	一	二	三	四	附加题	总分
得分						

一、填空。（每空2分，共16分）

1. 甲、乙两列火车同时从两个车站出发相向而行，甲车每小时行48千米，乙车每小时行52千米，经过5小时相遇，两个车站之间的距离是（　　）千米。
2. A、B两地相距510千米，甲、乙两车同时从A、B两地相对开出，经过3小时相遇，甲车每小时行90千米，乙车每小时行（　　）千米。
3. 甲每小时行7千米，乙每小时行5千米，两人由相隔18千米的两地同时出发，相背而行，（　　）小时后两人相隔54千米。
4. 12名小学生站成一排，如果相邻两人之间摆放2盆花，一共需要摆放（　　）盆花。
5. 学校召开运动会前，在100米直跑道外侧每隔10米插一面彩旗（两端都插）。如果跑道的一端原来有1面彩旗，还需要准备（　　）面彩旗。
6. 在周长400米的圆形水池边每隔5米有一根电线杆，一共有（　　）根电线杆。
7. 在一条路的一边每隔4米有一盏路灯，两端都有，娟娟数了数，一共有43盏，这条路长（　　）米。
8. 一辆汽车通过一座大桥，已知大桥的全长是2400米，汽车的速度是每分钟400米。汽车通过大桥需要（　　）分钟。

二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共10分）

1. 师徒两人合作加工550个零件，师傅每小时加工30个，徒弟每小时加工20个，几小时以后加工完？列式为（　　）。

A. $550\div30+550\div20$　　B. $550\div(30+20)$

C. $550\div(30\times20)$　　D. $550\div30+20$

2. 甲、乙两队合挖一条水渠，甲队从东向西挖，每天挖12米，乙队从西向东挖，每天挖20米，两队合作8天挖好，水渠长多少米？列式为（　　）。

A. $8\times12\times20$　　B. $8\div(12+20)$

C. $(12+20)\div8$　　D. $8\times12+8\times20$

3. 在一条长4500米的马路一侧栽电线杆，每隔50米栽一根，若两端都不栽，共需多少根电线杆？列式为（　　）。

A. $4500\div50$　　B. $4500\div50+1$

C. $4500\div50-1$　　D. $4500\div50+2$

4. 居民楼每两层之间有26个台阶，从1层到6层共有多少个台阶？列式为（　　）。

A. 26×6　　B. $26\times(6\div2)$

C. $26\times(6+1)$　　D. $26\times(6-1)$

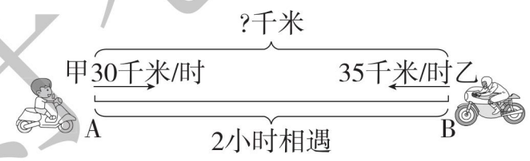
5. 一根木头锯成5段要付锯板费8元，6根木头，每根锯成4段，共要付锯板费（　　）。

A. 96元　　B. 60元　　C. 15元　　D. 36元

三、看图列式计算。（共16分）

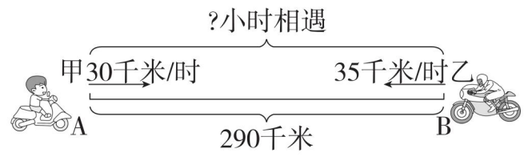
1. 路程问题我解答。（每题4分，共8分）

（1）



列式：_____

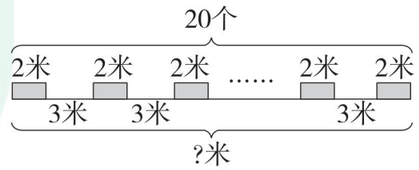
（2）



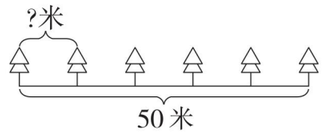
列式：_____

2. 植树问题我思考。（每题4分，共8分）

（1）



（2）



荣德基 荣誉出品 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、解决问题。（2题10分，8题12分，其余每题6分，共58分）

1. A、B两地相距240千米，甲车每小时行24千米，乙车每小时行36千米，两车分别从A、B两地同时出发，相向而行，几小时相遇？

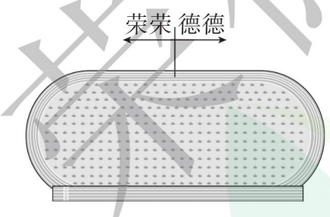
2. 荣荣和德德同时从两地出发，相向而行，经过8分钟相遇，两地相距多少米？（用两种方法解答）



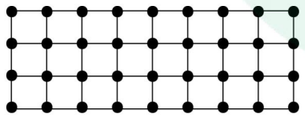
3. 甲、乙两地相距500千米，一辆货车从甲地出发去乙地，每小时行驶50千米，1小时后，一辆客车以每小时40千米的速度从乙地出发去甲地，两车相遇时，客车行驶了多少千米？

4. 一根木料长400厘米，把它截成5段要用20分钟，如果每截一次所用的时间相同，则截成8段需要多少分钟？

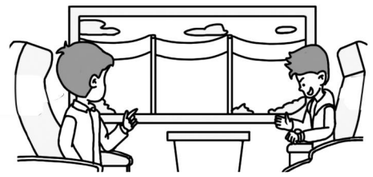
5. 荣荣和德德在1200米的环形跑道上，从同一地点出发，反向而行，荣荣每分钟跑330米，德德每分钟跑270米，多少分钟后两人首次相遇？



6. 六（1）班举办绘画比赛，在一面墙上同时展示全班24位同学的绘画作品（每人一张，排成3排，如下图所示）。一共需要多少个图钉？



7. 道路一旁每隔100米有一根电线杆。一个旅客在乘车过程中，从经过第1根电线杆开始数起，数到第15根电线杆正好用了7分钟。这列车每分钟行驶多少米？



8. 旅游。

旅行社推出“一日游”两种方案。

方案一：成人每人150元，儿童每人60元

方案二：团体10人及以上每人100元

（1）四年级一班的4个家庭准备参加一日游，选择哪种方案划算？（每个家庭2个大人，1个孩子）

（2）4位老师计划带8个小朋友参加一日游，选择哪种方案划算？

附加题：（10分）

王明和妹妹两人从相距2000米的两地同时出发，相向而行，王明每分钟行110米，妹妹每分钟行90米，如果一只狗与王明同时同向而行，每分钟行500米，遇到妹妹后，立即回头向王明跑去，遇到王明再向妹妹跑去，这样不断来回，直到王明和妹妹相遇为止。狗共跑了多少米？

荣德基品质教辅 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说

老师点评

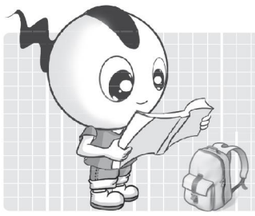
家长点评

密 封 线

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！



第六单元 跟踪检测卷

生活中的负数

时间：80分钟　满分：100 +10分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（5题9分，其余每空1分，共29分）

1. 在 －6，3，0，－18，－100，50，1，－9，7 中（　　）是正数；（　　）是负数；（　　）既不是正数，也不是负数。

2. －20℃表示（　　），零上10℃用（　　）表示，－6读作（　　），+6读作（　　）。

3. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

－5℃◯－2℃　　－30℃◯10℃　　0℃◯－3℃

4. 把－9℃，－36℃，29℃，18℃这四个温度填入下面的（　　）里。

冬季，哈尔滨的一个小朋友去海南旅游，在飞机上播音员播报了两地当日的气温，请你再播报一遍：

海南的最高温度是（　　），最低温度是（　　），哈尔滨的最高温度是（　　），最低温度是（　　）。

5. 下表是冬季某天五个城市的气温情况。

	大连	深圳	厦门	济南	武汉
最低气温	－8℃	7℃	10℃	－3℃	1℃
最高气温	－3℃	15℃	18℃	2℃	8℃

（1）这一天，最低气温中，（　　）的气温最低，是（　　），（　　）的气温最高，是（　　）。

（2）请你把五个城市的最高气温按从高到低的顺序排列。（用“＞”连接）

_____

6. 世界上海拔最高的大洲是南极洲，平均高出海平面2350米，记作（　　）；世界上最低的洼地是死海，湖面比海平面低430米，记作（　　）。

7. 如果足球比赛进球4个记作+4个，那么失球3个记作（　　）个。

8. 规定每袋瓜子500克，如果比标准质量重0.01克记作+0.01克，那么－0.01克表示（　　）。

9. 卖出一件上衣挣50元，记作+50元，那么卖出一件上衣亏了20元，记作（　　）。

10. 冰箱分为冷藏室（0～6℃）和冷冻室（－6℃～－8℃），妈妈买来几个冰淇淋让你放到冰箱里，你应该放在（　　）里。

二、判断。（对的画“√”，错的画“×”）（每题1分，共8分）

1. 0不是负数，它是正数。（　　）
2. 所有的正数都比负数大。（　　）
3. 所有的负数都比零小。（　　）
4. 5不是正数，因为5前面没有“+”号。（　　）
5. －20℃比－5℃还要高。（　　）
6. 一个数，如果不是正数，那么它就一定是负数。（　　）
7. 直线上，负数都在0的右边。（　　）
8. －1和－3之间只有负数－2。（　　）

三、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题2分，共8分）

1. 超市进货50箱记作+50箱，那么卖出42箱记作（　　）。

A. －8箱　　B. －42箱　　C. +42箱　　D. －50箱

2. －4℃比0℃（　　）。

A. 高4℃　　B. 低4℃　　C. 高5℃　　D. 不能比较

3. －7，+9，0，－12，－100，+82这6个数中，有（　　）个负数。

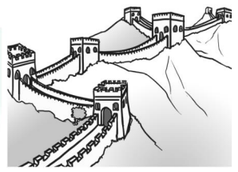
A. 3　　B. 4　　C. 5　　D. 6

4. 如果汽车先向西行驶40千米记作－40千米，那么这辆汽车又向东行驶80千米，这时汽车的位置记作（　　）。

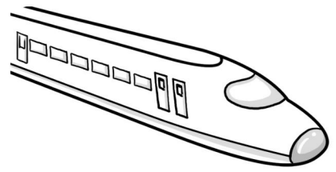
A. －80千米　　B. +40千米　　C. 0千米　　D. +80千米

四、我会读写或者比较大小。（共11分）

1. 走进生活。（每空2分，共4分）



八达岭长城最高处高于海平面888.9米。记作（　　）米。



北京地铁1号线最深处比地面低30米。记作（　　）米。

2. 比较大小。（每空1分，共7分）

（1）－5◯－3　　1.5◯$-2\frac{1}{2}$　　0◯$\frac{1}{3}$　　－0.1◯+0.1

（2）上面的8个数中，（　　）最大，（　　）最小，表示在直线上时，表示（　　）的点距离表示0的点最远。

荣德基 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、解决问题。（2～3题每题10分，其余每题8分，共44分）

1. 请你认真看数据，将工厂去年上半年的盈亏情况填入表中。

一月：亏损1200元；二月：亏损650元；三月：盈利2500元；

四月：盈利4300元；五月：盈利3700元；六月：亏损250元。

月份	一	二	三	四	五	六	总额
盈亏/元							

2. 请你根据以下信息将王华妈妈的银行卡信息填写完整。

8月28日　存入银行1800元　　9月1日　书本费支出120元

9月4日　工资收入4700元　　9月5日　电话费支出60元

9月20日　水电费支出195元　　9月26日　购物支出1000元

日期	注释	支出（－）或存入（＋）	结余
8月28日	存入	＋1800	1800
9月1日	支出		
9月4日	工资		
9月5日	支出		
9月20日	支出		
9月26日	支出		

3. 娟娟的爸爸是一位质检员，一天，娟娟跟着爸爸到检验处，看到质检单上写着：钢管的直径 $\Phi 50^{+0.02}_{-0.03}$ mm。

（1）你知道 $\Phi 50^{+0.02}_{-0.03}$ mm 的含义是什么吗？

（2）爸爸随机抽取了一根钢管，量得直径是50.2 mm，你认为这根钢管合格吗？为什么？

4. 荣荣和德德两个人进行象棋比赛，比赛规则是“五战三胜”制。现在，两人正在进行第四场比赛。

（1）如果荣荣想战胜德德，还需要胜几场？

记分规则	
胜一场	记1分
平一场	记0分
输一场	记－1分

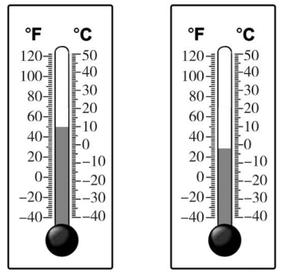
（2）如果德德想战胜荣荣，还需要胜几场？

比赛记录表

	荣荣	德德
第一场	－1	1
第二场	1	－1
第三场	1	－1
第四场		
第五场		

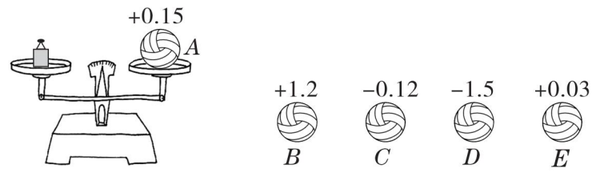
（3）请你想一想，他们两人的比赛结果有可能是平局吗？

5. 下面是某地一天的最高气温和最低气温，请你算一算，该地这天的温差是多少？



附加题：（10分）

学校新买了5个排球，体育老师要检测这5个排球的质量（单位：克）。其中超过标准质量的记为正数，不足的记为负数，检测结果如下：



你知道哪个排球的质量最接近标准吗？

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说

老师点评

家长点评

密 封 线

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

第七、八单元 跟踪检测卷

统计表　数学百花园

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空 3 分，共 24 分）

1. 上周妈妈微信消费支出 840 元，平均每天消费（　　）元。
2. 四年级一班和二班一共有 98 名同学，其中一班比二班多 2 人，一班有（　　）人，二班有（　　）人。
3. 6 个乒乓球放进 5 个盒子里，有（　　）种放法。
4. 荣荣和德德练习 50 米蛙泳，每次成绩如下：（单位：秒）

姓名	第一次	第二次	第三次	第四次	平均成绩
荣荣	134	128	130	132	
德德	106	107	110	109	

5.

	一班	二班	三班	合计
人数（人）	41	38	42	
捐书本数（本）	123	114	126	

二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 3 分，共 15 分）

1. 一组不同的数据，最大的数是 28，最小的数是 24，这组数据的平均数不可能是（　　）。

A. 17　　B. 26　　C. 25　　D. 27

2. 荣荣、德德和娟娟三人去游玩，买门票花去 36 元，买面包花去 24 元，买水果花去 45 元，实行“AA 制”，每人应付（　　）元。

A. 35　　B. 45　　C. 40　　D. 20

3. 读统计表得出喜欢文学书的有（　　）人。

四（一）班喜欢各类图书的人数统计表

	故事书	科技书	文学书	漫画书	合计
人数	12	15		13	48

A. 9　　B. 11　　C. 8　　D. 10

4. 5 个苹果放进 4 个盒子里有（　　）种放法。

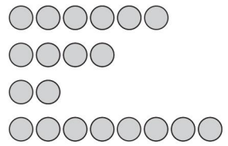
A. 4　　B. 5　　C. 6　　D. 7

5. 排球和足球共 25 个，足球比排球多 3 个，足球有（　　）个。

A. 11　　B. 14　　C. 15　　D. 10

三、看图移一移或者列式计算。（每题 4 分，共 12 分）

1. 怎样才能使每行的个数同样多？移一移。



2. 小宁和小春各有多少枚邮票？



3. 科技书和文艺书各有多少本？



四、上周周一～周五某网店销售手机数量如下（单位：部）：（每空 1 分，共 14 分）

	A 品牌	B 品牌
周一	16	8
周二	12	9
周三	8	7
周四	10	6
周五	9	10

根据左面的信息完成下面的统计表。

单位：部

	合计	周一	周二	周三	周四	周五	平均数
A 品牌							
B 品牌							

五、解决问题。（每题 5 分，共 35 分）

1. 甲、乙两个车间共有 260 名工人，甲车间比乙车间少 30 名，甲、乙两个车间各有多少名工人？

荣德基好卷 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 四位大学生一个月使用共享单车的情况统计如下：

姓名	甲	乙	丙	丁
次数	10	8	12	6

平均每位大学生一个月使用共享单车几次？

3. 下表是四年级一班第一小组的同学 1 分钟仰卧起坐测试成绩记录单：

姓名	荣荣	德德	浩浩	娟娟	乐乐	齐齐
数量（次）	43	40	29	62	54	36

（1）（　　）的成绩最好，（　　）的成绩最差。

（2）成绩最好的比成绩最差的多（　　）次。

（3）第一小组 1 分钟平均每人做多少次仰卧起坐？

（4）如果成绩达到 40 次等级标准是优秀，请你分析这个小组的仰卧起坐成绩。

4. 今天去游乐园游玩的男孩和女孩各有多少人？



5. 四年级同学为贫困地区捐书，情况统计如下表：

班级	一班	二班	三班
捐书本数（本）	366	254	460
捐书人数（人）	60	56	64

（1）平均每个班捐书多少本？

（2）平均每人捐书多少本？

6. 某工厂今年和去年的总产值是 96 万元，去年比今年多 6 万元，今年和去年的产值各是多少万元？

7. 4 个相同的球放进 3 个不同的盒子里，有几种放法？

附加题：（10 分）

甲、乙两个油桶共有 60 千克油，如果把甲桶中 6 千克的油倒入乙桶，则两桶中的油的质量相等。原来甲、乙两个油桶各有多少千克的油？

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说

老师点评

家长点评

密 封 线

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

期末总复习 模块过关卷（一）

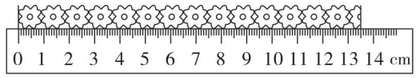
数与代数　统计

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	四	附加题	总分
得分						

一、填空。（每空 1 分，共 24 分）

1. 在括号里填上合适的小数。



总长（　　）cm



（　　）元

2. 把 40.6 千克、0.46 吨、400 千克 60 克、40640 克按从轻到重的顺序排列。

（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

3. 亚洲象是亚洲大陆现存的最大的动物，体重为五点七五吨，写作（　　）吨；最小的蚂蚁是一种贼蚁，其工蚁只有 0.15 厘米长，0.15 读作（　　）。

4. 化简下面的数。

40.050 =（　　）　　3.020 =（　　）　　6.50 =（　　）　　20.00 =（　　）

5. 在（　　）里填上合适的数。

570 千克 =（　　）吨　　8.6 厘米 =（　　）分米

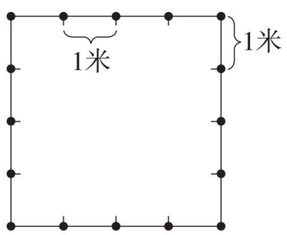
5 千米 20 米 =（　　）千米　　3 元 6 角 7 分 =（　　）元

6. 如果荣荣向北走了 100 米，记作 +100 米，那么娟娟走 −100 米，表示向（　　）走了（　　）米。

7. 2012 年故宫博物院宣布有藏品是 1807558 件，保留一位小数是（　　）万件。2018 年上半年，某市旅游收入是 4567890000 元，相当于（　　）亿元。

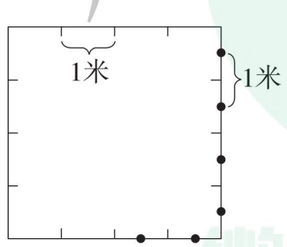
8. 六一儿童节到了，同学们要给边长是 4 米的正方形国旗台四周摆上花盆，每隔 1 米摆 1 盆，请你按照下面的方法摆一摆。

（1）



共（　　）盆，每边摆（　　）盆。

（2）



共（　　）盆，每边摆（　　）盆。

二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 在 6、−5.7、124、−12、−27，3.5、0 中，负数有（　　）个。

A. 4　　B. 3　　C. 5

2. 大于 0.01 而小于 0.03 的小数有（　　）个。

A. 0　　B. 1　　C. 无数

3. 我国珠穆朗玛峰的峰顶温度可能是（　　）。

A. 0℃　　B. −30℃　　C. 28℃

4. 如果减数增加 2.3，被减数不变，它们的差（　　）。

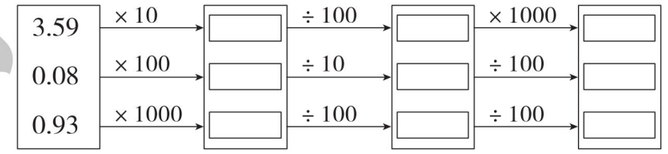
A. 增加 2.3　　B. 减少 2.3　　C. 不变

5. 把 0.027 的小数点去掉，相当于原数（　　）。

A. 乘 100　　B. 除以 100　　C. 乘 1000

三、计算。（共 37 分）

1. 算一算。（每空 1 分，共 9 分）



2. 填表。（每空 1 分，共 6 分）

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
8.993			
3.805			

3. 直接写得数。（每题 0.5 分，共 6 分）

3.4 +2.3 =	5.7 −2.6 =	0.12 +0.65 =	1.3 +2.7 =
4 −1.28 =	1 −0.8 =	3.4 −2.6 =	0.48 −0.39 =
7 −0.24 =	5.24 +6.78 =	0.4 ×100 =	3.2 ÷100 =

4. 用竖式计算下面各题。（每题 2 分，共 8 分）

3.09 +4.36 =　　7.3 +6.98 =　　20 −11.87 =　　9.56 −3.68 =

荣德基 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

5. 用简便方法计算。（每题2分，共8分）

14.35 + 3.64 + 5.65 + 6.36　　20.5 − 1.37 − 3.63

56.5 −（13.2 + 14.5）　　14.48 − 2.72 + 3.52 − 7.28

四、解决问题。（1~2题每题3分，3~6题每题4分，其余每题6分，共34分）

1. 把3支铅笔放进2个盒子里，有几种不同的放法？

2. 某品牌汽车通过改造发动机，1升汽油可以行10千米的路程，照这样计算，行1千米的路程需要汽油多少升？

3. 荣荣购买下面的学习用品，准备50元钱够吗？



8.8元　25.8元　7.5元　15.4元

4. 某校四、五年级共有324人，五年级比四年级多46人，四、五年级分别有多少人？

5. 某工程队承建北京－张家口冬奥会比赛场地的一条道路修建，已知这个工程队的第一小组每天修135米，第二小组每天修145米，两个小组连续工作25天可以完工。请问这条道路总长多少米？

6. 一根绳子长12米，每3米打一个结（两端都不打），平均打一个结需要15秒，打完结一共要花多长时间？

7. 某次列车以每分钟1600米的速度通过一条长3000米的隧道，从车头开进隧道到车尾离开隧道共需要2分钟，这列火车长多少米？

8. 把下面的统计表补充完整并回答问题。

四年级一班跳绳比赛成绩记录表

运动员	荣荣	德德	浩浩	娟娟	优优	平均成绩
成绩（下）	145	112	157	182	194	

四年级二班跳绳比赛成绩记录表

运动员	强强	东东	云云	腾腾	乐乐	平均成绩
成绩（下）	156	168	190	183	188	

（1）哪个班的平均成绩高，高多少？

（2）两个班中，谁跳得最多？谁跳得最少？

附加题：（10分）

为了摸清楚读者喜欢读书种类，店长进行了如下统计。

	读故事书	读漫画	既读了故事书又读了漫画	合计
人数（人）	78	71	48	100

请问上面的统计表有问题吗？自己试着说说理由。

自己说说　老师点评　家长点评

密　封　线

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

期末总复习 模块过关卷（二）

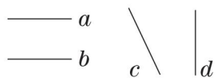
图形与几何

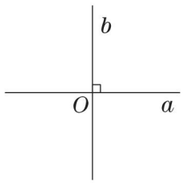
时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	附加题	总分
得分					

一、填空。（每空 1 分，共 20 分）

1. 左下图中直线 a 和直线 b（　　），直线 c 和直线 d（　　）。





2. 右上图中，直线 a 和直线 b 相交成（　　），就说这两条直线互相（　　），其中点 O 叫做（　　）。

3. 找出从前面、上面、左面看到的形状。



从（　　）看

从（　　）看

从（　　）看



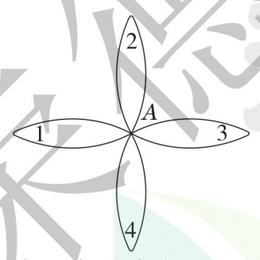
4. 读图填空。

（1）图形 1 绕 A 点（　　）旋转 90°到图形 2。

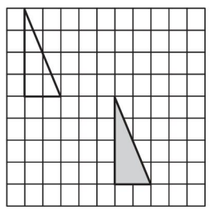
（2）图形 2 绕 A 点（　　）旋转 90°到图形 3。

（3）图形 4 绕 A 点顺时针旋转（　　）到图形 2。

（4）图形 3 绕 A 点顺时针旋转（　　）到图形 1。



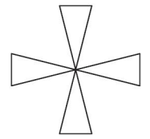
5. 图中灰色三角形是由白色三角形经过平移得到的，那么白色三角形先向（　　）平移（　　）格，再向（　　）平移（　　）格得到灰色三角形。



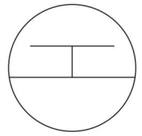
6. 下列图形中是轴对称图形的在括号里画“√”，不是的画“×”。



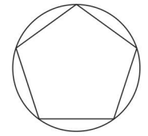
（　　）



（　　）



（　　）

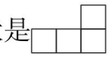
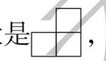


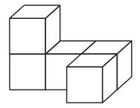
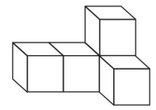
（　　）

二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 2 分，共 12 分）

1. 平行四边形的对边（　　），正方形的邻边（　　）。

A. 互相垂直　　B. 互相平行　　C. 互相平分

2. 用 5 个同样的正方体搭成的立体图形，从前面看到的形状是，从右面看到的形状是，下面图形中，（　　）是符合要求的。

A. 　　B. 　　C. 

3. 将图形按顺时针方向旋转 90°后的图形是（　　）。

A. 　　B. 　　C. 

4. 过直线外一点，画已知直线的垂线，这样的垂线可以画（　　）条。

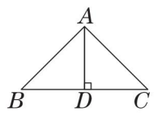
A. 1　　B. 2　　C. 无数

5. 下面线段中，最短的一条是（　　）。

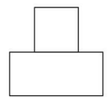
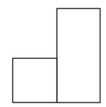
A. AB

B. AC

C. AD

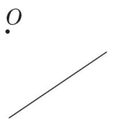


6. 下面图形中，是轴对称图形的是（　　）。

A. 　　B. 　　C. 

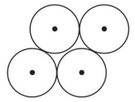
三、按要求解答。（1 题 6 分，8 题 8 分，其余每题 9 分，共 68 分）

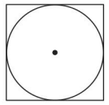
1. 过 O 点画出已知直线的垂线和平行线。



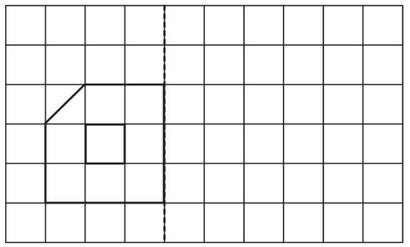
荣德基 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

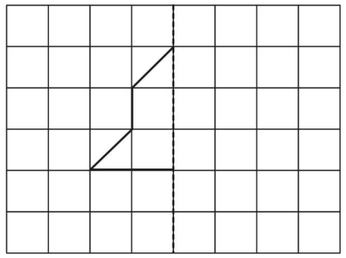
2. 画出下面各图中所有的对称轴。





3. 在方格纸上分别画出轴对称图形的另一半。



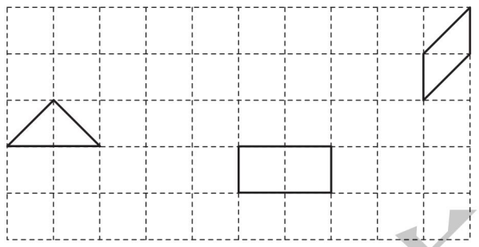


4. 画出平移后的图形。

（1）把图中长方形向上平移 2 格；

（2）把图中三角形向右平移 3 格；

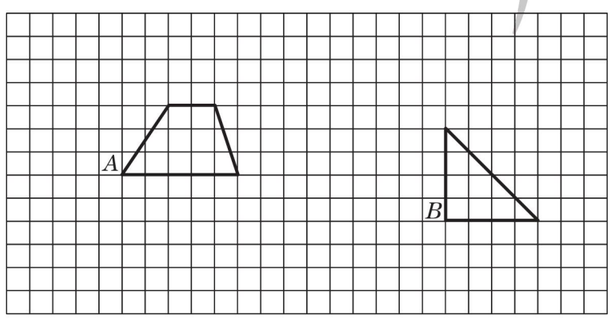
（3）把图中平行四边形向左平移 5 格。



5. 画出旋转后的图形。

（1）把梯形绕 A 点顺时针旋转 90 度。

（2）把三角形绕 B 点逆时针旋转 90 度。

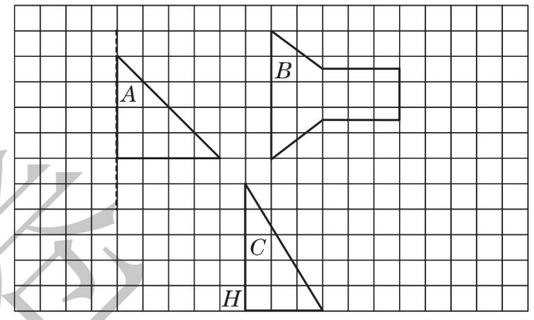


6. 按要求在方格纸上画出图形。

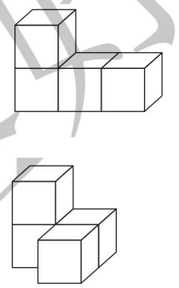
（1）画出图形 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

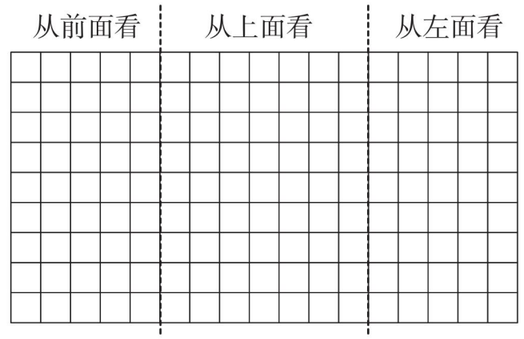
（2）将图形 B 先向右平移 4 格，再向下平移 3 格。

（3）将图形 C 绕 H 点按逆时针方向旋转 90°。

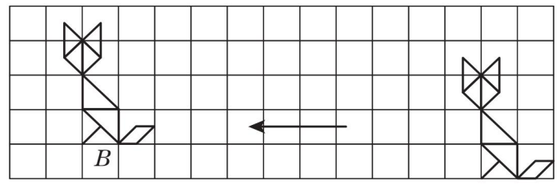


7. 我会画。





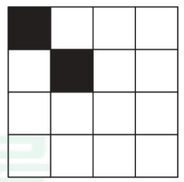
8. 如下图，小猫在图中是怎样经过两次平移到 B 处的？（小猫只能向左或向上平移）



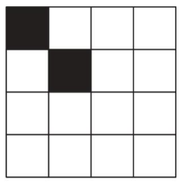
附加题：（10 分）

按要求给图形涂色，使它成为轴对称图形。

1. 只有一知对称轴。



2. 只有两条对称轴。



荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

自己说说

老师点评

家长点评

密 封 线

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

期末总复习

仿真模拟卷（一）

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

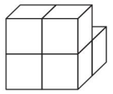
题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空 1 分，共 26 分）

1. 3.07 t = （　　）kg　　12 m^2 36 dm^2 = （　　）m^2

   9 千米 400 米 = （　　）千米　　1 元 4 角 = （　　）元

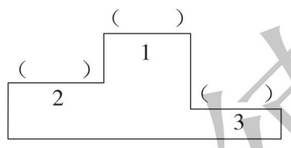
2. 下面的立体模型是用 5 个相同的小正方体木块搭成的。从（　　）面和（　　）面看到的图形是相同的。（填“前”“上”或“左”）



3. 2017 年北京春晚参与互动的观众达到 19272817 人，把横线上的数改写成以“万”为单位的数是（　　）万，保留一位小数是（　　）万。央视春晚参与互动的观众超过 163000000 人，把横线上的数改写成以“亿”为单位的数，是（　　）亿。

4. 三位同学的跳高成绩如下，请把他们的名字写在领奖台上。

德德	浩浩	荣荣
1 m 2 cm	119 cm	1.20 m



5. 小丽把 7 双鞋放入 6 层的鞋柜中，一定有一层中放入了（　　）双或（　　）双以上的鞋。

6. 在“□9.□5”这个数的□里填数字，使这个数最接近 30，这个数是（　　）。

7. 北京城六区非居民用水价格 5 月 1 日起进行调整，从原来的 8.15 元/立方米调整为 9.5 元/立方米。5 月份如果用水 10 立方米，比调整前多交（　　）元。

8. 把下面的数填入适当的括号里。

   1.62　　−7　　2340　　109.9

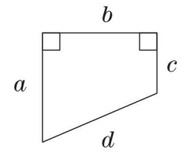
   （1）北京地区每年一月份的最低平均气温是（　　）℃。

   （2）荣荣的妈妈身高是（　　）米。

   （3）奶奶到超市买了一桶花生油，支付了人民币（　　）元。

   （4）某实验中学师生总人数是（　　）人。

9. 下图中，互相平行的一组边是（　　）和（　　），互相垂直的一组边是（　　）和（　　）。



10. 四（1）班同学进行了一分钟跳绳比赛，以 70 下为标准，超过的下数用正数表示，不足的下数用负数表示。下面是第一小组的成绩单：

姓名	荣荣	德德	浩浩	娟娟	优优
成绩/下	+3	+5	−5	−2	+4

跳的最多的同学实际跳了（　　）下，估计一下，这组同学平均一分钟跳绳的成绩会（　　）70 下。（填“大于”或“小于”）

二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 李老师在银行存入 2000 元，存折上“支出或存入”栏显示“2000”；如果取出 800 元，应显示（　　）。

   A. 800　　B. +800　　C. −800

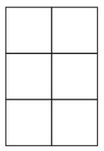
2. 在 5.01 的小数部分添上一个“0”，这个数不可能（　　）。

   A. 变小　　B. 变大　　C. 大小不变

3. 要使下面各数大小不变，一个 0 也不能去掉的数是（　　）。

   A. 0.0720　　B. 0.0702　　C. 0.7200

4.  左图从上面看到的图形的形状是（　　）。

   A. 　　B. 　　C. 

5. 一个圆形水塘的周围栽了 50 棵柳树，在每相邻的两棵柳树之间栽 1 棵槐树，一共需要（　　）棵槐树。

   A. 49　　B. 50　　C. 51

三、计算。（共 30 分）

1. 直接写出得数。（每题 0.5 分，共 5 分）

   6.4 + 3.6 =　　2.3 − 0.3 =　　1.38 − 0.08 =　　10 + 0.91 =

   0.49 × 1000 =　　0.36 + 0.2 =　　2.26 − 0.06 =　　1 − 0.99 =

   80.8 ÷ 100 =　　5.23 + 4.77 =

荣德基 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. 用竖式计算下面各题。（每题3分，共9分）

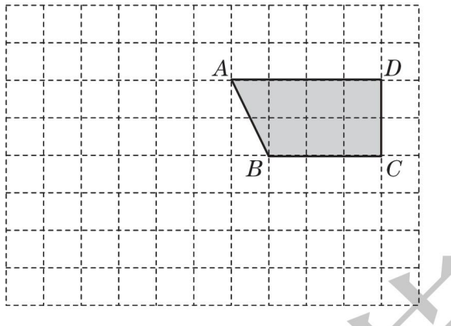
26.8 + 9.64 =　　13.4 − 5.79 =　　20 − 1.42 =

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（每题4分，共16分）

6.73 − 8.4 + 11.27　　28.77 + 5.09 + 11.23

30.2 − 4.08 − 15.92　　25.46 − (16.17 + 3.83)

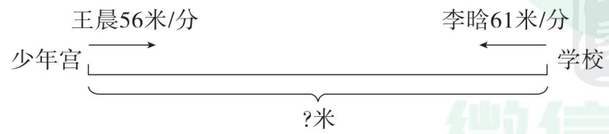
四、按要求画图。（每题5分，共10分）



1. 把上面的图形先绕 *A* 点顺时针旋转90°，再把旋转后的图形向左平移3格，分别画出旋转和平移后的图形。
2. 以 *BC* 所在直线为对称轴，画出四边形 *ABCD* 关于直线 *BC* 对称的图形。

五、解决问题。（1题5分，其余每题6分，共29分）

1. 王晨和李晗分别从少年宫和学校同时出发，走了20分钟相遇。学校到少年宫有多远？



2. 每年的3月12日是植树节，这一天四年级5个班的同学们参与植树的情况如下：

四年级同学植树情况统计表

班级	一班	二班	三班	四班	五班	合计
棵数	21	18	15	26	20	

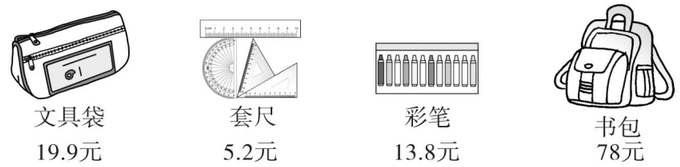
（1）把表格填写完整。

（2）平均每班植树多少棵？

3. 一条甬道的两侧共有40棵树（两端都种有），每相邻两棵树之间的距离是5米，这条甬道有多长？

4. 甲、乙两个快递员负责送152件货物，甲比乙少送了28件。甲、乙两人各送了多少件？

5. 妈妈和赵欣带了100元钱去超市，买了一个书包后剩下的钱够买下面哪两种文具？写出计算过程。



附加题：（10分）

下面是某品牌手机专卖店星期一到星期六销售电脑台数统计表，娟娟不小心用墨水把表格弄脏了，你知道星期三和星期四各销售了多少台吗？

星期	一	二	三	四	五	六	平均
数量（台）	74	80	6●	●8	89	85	79

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料
自己说说 老师点评 家长点评 密 封 线

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！

期末总复习

仿真模拟卷（二）

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空 1 分，共 28 分）

1. 五一小长假市属 11 家公园及中国园林博物馆共接待游客1774000 人次，把横线上的数改写成以“万”为单位的数是（　　）万；长途客运量共计55119500 人次，把横线上的数改写成以“万”为单位的数是（　　）万，再保留一位小数是（　　）万。

2. 395 角 =（　　）元　　3.08 kg =（　　）kg（　　）g

3. 把 0.59，0.95，0.955，0.559 按从小到大的顺序排列。
（　　）<（　　）<（　　）<（　　）

4. 丰台区小学生羽毛球赛规定的羽毛球的标准质量是 4.9 克，裁判对 4 个羽毛球质量比较后记录如下：（规定大于标准质量记为正数，小于标准质量记为负数）

编号	1	2	3	4
相差质量（克）	−0.35	+0.5	0	−0.53

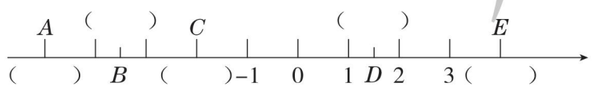
（　　）号羽毛球的质量最轻，是（　　）克，（　　）号羽毛球的质量最重，是(　　）克。

5. 4.72 $\xrightarrow{\times 10}$ □ $\xrightarrow{\div 1000}$ □ $\xrightarrow{\times 10}$ □

4.56 $\xrightarrow{\times 100}$ □ $\xrightarrow{\div 1000}$ □ $\xrightarrow{\times 100}$ □

6. 有一条长 120 米的甬道，现在准备在一侧每隔 6 米种一棵柳树（两端都种），需要准备（　　）棵柳树。

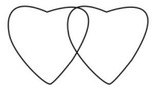
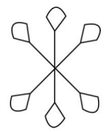
7. 写出 A，B，C，D，E 表示的数。



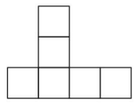
8. 一个两位小数，百位和百分位上是 5，其余各位上都是 0，则这个小数写作（　　），读作（　　）。

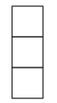
二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 6 分）

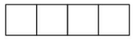
1. 把 4 本相同的书放进 3 个抽屉里，共有（　　）种不同的放法。
A．4　　B．3　　C．5

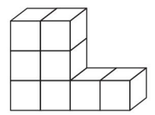
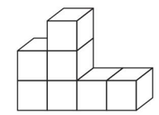
2. 下面图形可以通过旋转得到的是（　　）。
A. 　B. 　C. 

3. 下面是小明从三个位置观察同一个立体图形所看到的平面图形。


从前面看

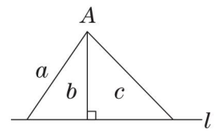

从右面看


从上面看

小明观察的立体图形是（　　）。
A. 　B. 　C. 

4. 9.68 > 9. □ 9，□里有（　　）种填法。
A. 6　　B. 1　　C. 无数

5. 点 A 到直线 l 的距离是（　　）。



A．a　　B．b　　C．c

6. 三位同学进行 400 米竞走训练，荣荣走完全程用了 8 分钟，德德的速度是 60 米/分，娟娟 3 分钟走了 160 米，三人的速度相比，（　　）最快。
A．荣荣　　B．德德　　C．娟娟

三、计算。（共 30 分）

1. 直接写得数。（每题 0.5 分，共 4 分）

2.6 − 0.6 =　　2.75 − 0.25 =　　6.7 + 9.4 =　　5 − 0.72 =

2.03 × 1000 =　　0.1 ÷ 100 =　　11 − 7.2 =　　0.48 + 0.62 =

2. 用竖式计算并验算。（每题 4 分，共 8 分）

33.83 + 88.33 =　　45.06 − 19.59 =

荣德基 荣誉出品 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

3. 能简算的要简算。（每题3分，共18分）

6.08 − 2.23 + 3.92　　46.64 − 6.67 − 3.33　　8.1 + 4.8 − 8.1 + 15.2

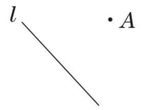
37.5 + 73.2 + 72.5　　27.66 − (5.25 + 7.66)　　5.82 + 7.49 + 3.18 + 4.51

四、动手操作。（3题4分，其余每题3分，共10分）

如图。

1. 过 A 点画出已知直线的垂线 l_1 和平行线 l_2。

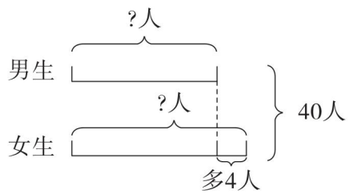
2. 点 A 到直线 l 的距离是多少厘米？



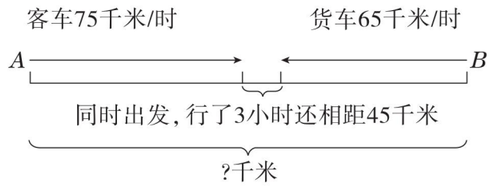
3. 直线 l_1 和直线 l_2 是什么位置关系？

五、解决问题。（4题6分，其余每题5分，共26分）

1.



2.



3. 荣荣家住房的使用面积是72.4平方米，两个卧室的面积和是28.6平方米，卫生间和厨房的总面积是22.4平方米，其余的是客厅，客厅的面积是多少平方米？

4. 为实现“绿水青山就是金山银山”的发展理念。在一个正方形池塘四周栽树，四个顶点处各栽1棵，这样每边都栽了25棵，四周共栽多少棵？

5. 某地2018年上半年月平均气温如下表，完成下面的问题。

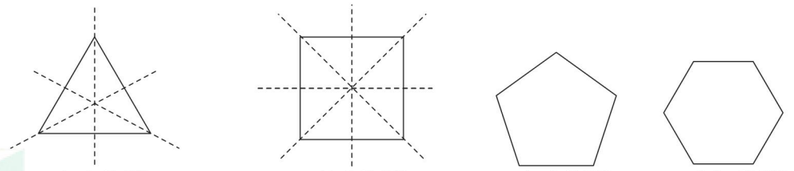
月份	1	2	3	4	5	6
气温（℃）	2	8	16	17	25	28

该地2018年上半年月平均气温是多少摄氏度？

附加题：（10分）

下图中，边长相等的三角形是正三角形，边长相等的四边形是正四边形，边长相等的五边形是正五边形……

1. 画出正五边形和正六边形的所有对称轴。



2. 把表格填写完整。

图形名称	正三角形	正四边形	正五边形	正六边形	正七边形	……
对称轴条数						……

3. 正多边形的对称轴数量与边数有什么关系？

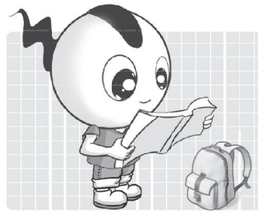
荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
自己说说
老师点评
家长点评
密 封 线

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

姓名 学号 班级 学校

密 封 线

豆点提示：请不要在密封线内答题哦！



期末总复习

仿真模拟卷（三）

时间：80 分钟　满分：100 +10 分

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（每空 1 分，共 28 分）

1. 把 201.9 改写成用 0.01 做单位的数是（　　），把 3246000 改写成用“万”做单位的数是（　　）万，把 1385700000 改写成用“亿”做单位的数是（　　）亿，保留一位小数约是（　　）亿。
2. 3.258 保留整数部分约是（　　），保留两位小数约是（　　）。
3. 从小到大排列。

   40.8 千克　0.48 吨　400 千克 80 克　800 千克 40 克　40840 克

   （　　）<（　　）<（　　）<（　　）<（　　）
4. （　　）乘 100 是 3.56，（　　）除以 1000 是 0.2。
5. 存折中的“存入（+）”或者“支出（-）”一栏中，“+2000”表示（　　）2000 元，支出 1000 元表示为（　　）。
6. 用 2 个 3、2 个 0 和小数点组成的小数中，只读一个零的数是（　　），一个零也不读的数是（　　），两个零都读的数是（　　），两个 0 可以去掉的数是（　　）。
7. 900 厘米 =（　　）分米　　9 吨 80 千克 =（　　）吨
8. 娟娟乘车去外婆家，公路边每隔 10 米有一棵柳树。娟娟在车开出就开始数，从第 1 棵数到第 241 棵用了 3 分钟。娟娟乘车从家到外婆家共用了 25 分钟，娟娟家和外婆家相距（　　）千米。
9. 下表是某共享单车 2018 年 1~6 月的使用次数统计表。

月份	1	2	3	4	5	6
次数（次）	20	23	26	28	29	30

   （1）第一季度使用（　　）次，第二季度使用（　　）次。

   （2）平均每个月使用（　　）次。
10. 如图，看上去形状是的是从（　　）面看到的，看上去形状是的是从（　　）面看到的。（填“左”“前”或“上”）
11. 4 只鸟飞到 3 棵树上休息，有（　　）种飞法。

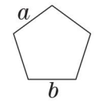
二、选择。（把正确答案的字母填在括号里）（每题 1 分，共 5 分）

1. 在小数 24.2 中，左边的 2 是右边 2 的（　　）。

   A. $\frac{1}{100}$　　B. 100 倍　　C. 1000 倍
2. 右图中 a 和 b（　　）。

   A. 互相平行　　B. 互相垂直

   C. 既不平行也不垂直



3. 在纸上任意画出两条直线，会有（　　）种情况。

   A. 2　　B. 3　　C. 4
4. 公交公司早上 6：00 发出第一辆班车，以后每 10 分钟发出一辆班车，到早上 7：00共发出（　　）辆班车。

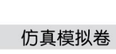
   A. 5　　B. 6　　C. 7
5. 到哪里买便宜？

   买乒乓球拍去（　　）处，买羽毛球去（　　）处，买毽子去（　　）处。

   A.

	10.00 元
	2.40 元
	2.50 元

   B.

	9.90 元
	2.35 元
	2.48 元

   C.

	9 元 8 角 5 分
	2 元 3 角
	2 元 5 角

三、计算。（共 30 分）

1. 直接写得数。（每题 1 分，共 12 分）

   3.2 +4.6 =　　7.4 −3.8 =　　5.7 +8.6 =　　20 −3.4 =

   1.25 ×10 =　　0.28 +0.17 =　　6.4 ÷100 =　　20.19 ÷10 =

   0.58 +1.82 =　　11 −7.2 =　　0.28 ×10 =　　0.07 ×1000 =
2. 用竖式计算。（每题 2 分，共 6 分）

   5.82 +2.57 =　　2.68 −1.79 =　　18 −2.46 =
3. 用简便方法计算下面各题。（每题 2 分，共 12 分）

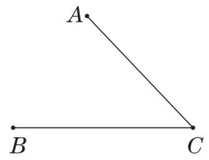
   3.2 +1.75 +5.8　　14.79 −5.91 −4.09　　6.3 +3.78 +4.7 +8.22

荣德基 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

8. 21 −(3. 21 +1. 47)　　100 −9. 5 −9. 7 −9. 8　　19. 92 +9. 4 −8. 92

四、动手操作。(3题6分，其余每题4分，共14分)

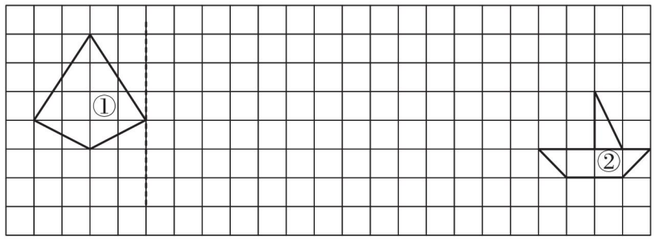
1. 经过 A 点画出 BC 的平行线，经过 B 点画出 AC 的垂线。



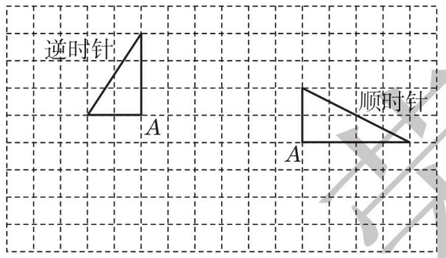
2. 我会画。

（1）画出图形①的另一半，使它成为轴对称图形。

（2）画出图形②先向上平移3格，再向左平移6格后的图形。

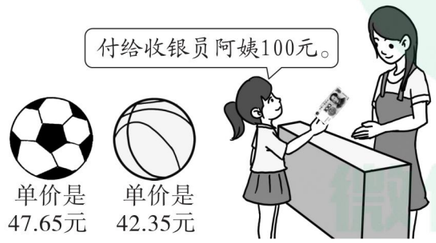


3. 将下面的图形绕 A 点，并按图中指定的“顺时针”或“逆时针”方向旋转90度。

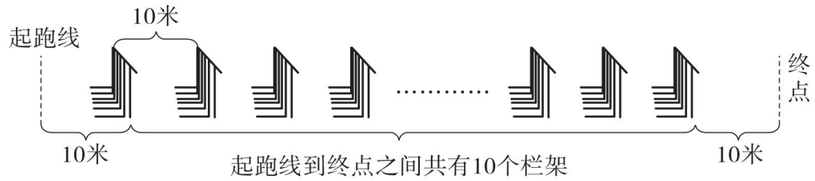


五、解决问题。(1题3分，3题8分，其余每题4分，共23分)

1. 买一个篮球和足球，应找回多少元？



2. 起跑线到终点的距离是多少米？



3. 下面记录的是上周手机专卖店卖出的手机数量。

星期	一	二	三	四	五	六	日
数量（部）	28	33	25	16	24	32	45
与平均数的差							

（1）平均每天卖出手机多少部？

（2）以平均数为标准，把超过的部数记为正数，不足的部数记为负数，把上面的表格补充完整。

4. 甲、乙两人共有300元，如果甲借给乙60元，那么甲、乙的钱数相等，原来甲、乙各有多少元？

5. 甲、乙两人同时从 A，B 两地相对而行，甲每分钟行200米，乙每分钟行160米，两人在距离中点80米处相遇，A，B 两地相距多少米？

附加题：(10分)

小华与小明都是“小马虎”。他们在计算一道加法算式题时，小华把第一个加数错看成了4. 65，得到的和是8. 45；小明把第二个加数错看成了8. 3，得到的和是12. 86。这道加法算式题正确的和是多少？

荣德基 品质教辅 微信公众号 教辅资料站
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料
自己说说 老师点评 家长点评 密 封 线

参考答案及点拨（大卷）

第一单元跟踪检测卷

小　数

一、1. 600.06　六百点零六

2. 二点零五　2 个一　5 个 0.01

3. 3.51

4. 0.01　802　0.001　256

[点拨] 两位小数的计数单位是 0.01，三位小数的计数单位是 0.001，这样可以得出：8.02 的计数单位是 0.01，它有 802 个这样的计数单位；0.256 的计数单位是 0.001，它有 256 个这样的计数单位。

5. 9

[点拨] 大于 8 而小于 9 的小数有无数个，但是一位小数只有 8.1、8.2、8.3、8.4、8.5、8.6、8.7、8.8、8.9 共 9 个。

6. 88.008

[点拨] 丢掉小数点后读作八万八千零八，写作 88008，相当于原数乘 1000，所以原数是 88008 ÷ 1000 = 88.008。

7. 16.8008 万　16.8 万　9.95 亿　10.0 亿

8. 8.520　0.258

9. 1.4 米　38.5 千克　18.2 秒

10. ＞　＜　＞　＜　＞　＞

11. 34.8　0.68　20.18

[点拨] 把以“万”为单位的数改写成以“亿”为单位的数时，把小数点向左移动四位，然后在数的末尾把“万”字改为“亿”字。

12. 2　1　3080　806　2.4　2200　50

二、1. ×

[点拨] 小数由整数部分、小数点和小数部分三部分组成，当一个小数的整数部分是 0 的时候，这时的小数才比 1 小。

2. ×

3. ×

4. ×

[点拨] 小数的大小不是看小数位数的多少。

5. ×

6. √

三、1. C

2. C

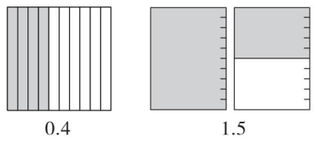
[点拨] 任意两个小数之间都有无数个小数。

3. A

4. B

5. B

四、



五、0.4　1.8　3.2　4.7

六、1. 645　0.07　3　0.563　0.001　10.2　0.0021　56

2. ×　10　×　100　1000　2.04　×　100　1283　÷　×　100（部分答案不唯一）

七、1. 0.60　0.08　3.30　1.05　300.00　2019.00

2. 60.5　12.3　9.07　4

八、4　3.6　3.57　3.567　10　10.1　10.09　10.092

九、1. 2.576　2.583

2. 329.7　293.7　79.32　9.723

3.

商品	单价（元）	数量		
		10	100	1000
橡皮	0.85	8.5	85	850
《童话故事》	23.5	235	2350	23500
笔记本	8.9	89	890	8900

4. 13.60 × 10 = 136（cm）

136 + 3 = 139（cm）

答：浩浩身高 136 cm，兵兵身高 139 cm。

5. 0.144 千克 = 144 克

1 千克 100 克 = 1100 克

5 千克 200 克 = 5200 克

0.350 千克 = 350 克

144 < 350 < 1100 < 5200，

所以 0.144 千克 < 0.350 千克 < 1 千克 100 克 < 5 千克 200 克

附加题：甲数：264 ÷（1 + 10）= 24

乙数：24 × 10 = 240

答：甲数是 24，乙数是 240。

第二单元跟踪检测卷

小数加、减法

一、1. 53　47

2. 结合律

3. 5.4　3.45　6.55　交换律和结合律

4. 1.28 + 8.72　10

[点拨] 减法的运算性质：$a-b-c=a-(b+c)$。

5. 46.2　37.8

[点拨] 4.2 去掉小数点后是 42，42 + 4.2 = 46.2，42 − 4.2 = 37.8。

6. 不变　3.12

7. 4　3　1.9　9.25

二、1. √

2. ×

[点拨] 0.7 + 0.3 − 0.7 + 0.3

= 0.7 − 0.7 + 0.3 + 0.3

= 0.3 + 0.3

= 0.6。

3. ×

[点拨] 31.56 − 4.8 + 5.2 = 31.56 + 5.2 − 4.8 ≠ 31.56 −（4.8 + 5.2）。

4. √

5. ×

三、1. C　2. C　3. B　4. A

四、1. 1.15　20.78　9　2.7　0.55　99.03　0.47　0.6

2. 3.4 − 1.75 = 1.65（米）

2.05 + 0.063 = 2.113（吨）

5.02 − 1.8 = 3.22（元）

3.2 + 1.3 = 4.5（平方米）

3. 8.4 + 12.86 = 21.26　　20 − 5.67 = 14.33

```
  8.4          20.00
+12.86        - 5.67
 21.26         14.33
```

141.2 − 48.98 = 92.22　　108 + 4.36 = 112.36

```
 141.20        108.00
- 48.98       +  4.36
  92.22        112.36
```

7.4 − 3.68 = 3.72

```
 7.40          3.72
-3.68    验算：+3.68
 3.72          7.40
```

12.9 + 5.01 = 17.91

```
 12.9          17.91
+ 5.01   验算：- 5.01
 17.91         12.90
```

4. 3.1 + 25.78 + 6.9

= 3.1 + 6.9 + 25.78

= 10 + 25.78

= 35.78

15.25 + 4.72 + 4.75 + 5.28

=（15.25 + 4.75）+（4.72 + 5.28）

= 20 + 10

= 30

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

9.4 + 0.3 − 6.4

= 9.4 − 6.4 + 0.3

= 3 + 0.3

= 3.3

7.65 − 2.15 + 3.9 + 6.1

= 5.5 + (3.9 + 6.1)

= 5.5 + 10

= 15.5

40.5 − 6.64 − 3.36

= 40.5 − (6.64 + 3.36)

= 40.5 − 10

= 30.5

73.8 − 1.64 − 13.8 − 5.36

= (73.8 − 13.8) − (1.64 + 5.36)

= 60 − 7

= 53

五、涂一涂略。

$$\begin{array}{r} 1.\ 2\ 4 \\ +\ 2.\ 4 \\ \hline 3.\ 6\ 4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3.\ 5\ 6 \\ -\ 1.\ 2\ 5 \\ \hline 2.\ 3\ 1 \end{array}$$

六、1. 89 + 3 = 92（元）　100 > 92

100 − 88.8 − 2.5 = 8.7（元）

答：带 100 元够，还剩 8.7 元。

2. 9.8 + 0.36 − 1.25 = 8.91（米）

答：第一根绳子有 8.91 米长。

3. 1.27 + 1.73 − 0.45 = 3 − 0.45 = 2.55（米）

答：接好后的绳子长 2.55 米。

4. 3.4 + 2.56 = 5.96（米）

12.56 − 5.96 − 5.96 = 0.64（米）

答：还剩下 0.64 米。

5. 100 − 38.60 − 1.40

= 100 − (38.60 + 1.40)

= 60（元）

答：应找回 60 元钱。

6. 3.06 + 0.16 + 0.24

= 3.06 + (0.16 + 0.24)

= 3.06 + 0.4 = 3.46（米）

答：小宇跳了 3.46 米。

附加题：

$$\begin{array}{rcccc} & 0 & . & \square & \square \\ & 0 & . & \square & \square \\ & 0 & . & \square & \square \\ + & 0 & . & \square & \square \\ \hline & 1 & . & 0 & 0 \end{array}$$

（答案不唯一）

第三、四单元跟踪检测卷

平行与相交　图形变换

一、1. 平行　垂直

2. 相交

3. 2

4. 2　距离

5. 2

6. 上　3　左　4（或左　4　上　3）

7. 2　B'　D　D'

8. 顺　90°　逆　90°

9. 左（或右）

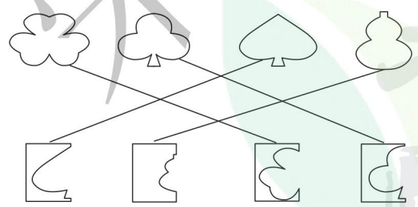
10. G　E　F　H

二、1. C　2. B　3. C　4. C　5. A　6. C

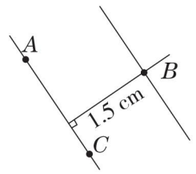
三、互相平行的：AD 和 BC　AB 和 DC　EH 和 FG　EF 和 HG

互相垂直的：AD 和 AB　AB 和 BC　BC 和 CD　CD 和 AD

四、1.



2.

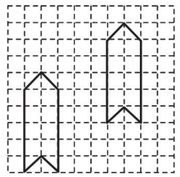


（答案不唯一）

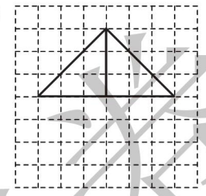
3.



4.（1）

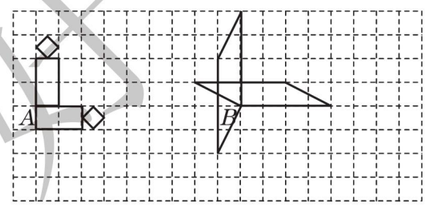


（2）

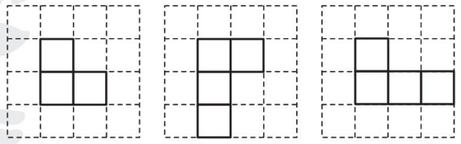


（答案不唯一）

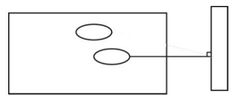
5.



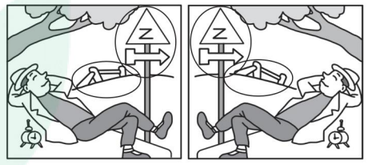
6.



7. 不正确。

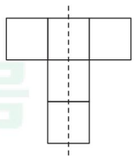


8.

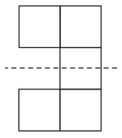


附加题：

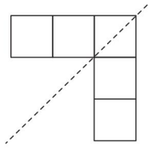
方法一：



方法二：



方法三：



期中跟踪检测卷

一、6.3　7.12　5　8.2　0.033　1400　6.3　28　8.9　7　3.84　4.28

二、1. 202.02　百分　百分之一　个　一

2. 30.03　10.000

3. 1　9.10

4. 0、1、2、3、4

5. 307.95　百分之一　两　30795

6. 0.3796　40

7. <　<　>　<　>　>

8. 下　7　90　下　1　顺　2　左　3

三、1. ×　2. ×　3. √　4. ×　5. √　6. √

四、1. C　2. C　3. A　4. B　5. C　6. C　7. B

五、1. 1.872 + 3.13 = 5.002　　4.74 + 0.978 = 5.718

$$\begin{array}{r} 1.\ 8\ 7\ 2 \\ +\ 3.\ 1\ 3 \\ \hline 5.\ 0\ 0\ 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4.\ 7\ 4 \\ +\ 0.\ 9\ 7\ 8 \\ \hline 5.\ 7\ 1\ 8 \end{array}$$

15.06 − 9.48 = 5.58　　21 − 3.24 = 17.76

$$\begin{array}{r} 1\ 5.\ 0\ 6 \\ -\ \ 9.\ 4\ 8 \\ \hline 5.\ 5\ 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\ 1.\ 0\ 0 \\ -\ \ 3.\ 2\ 4 \\ \hline 1\ 7.\ 7\ 6 \end{array}$$

5.007 + 50.702 = 55.709　　36.2 − 18.37 = 17.83

$$\begin{array}{r} 5.\ 0\ 0\ 7 \\ +\ 5\ 0.\ 7\ 0\ 2 \\ \hline 5\ 5.\ 7\ 0\ 9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3\ 6.\ 2\ 0 \\ -\ 1\ 8.\ 3\ 7 \\ \hline 1\ 7.\ 8\ 3 \end{array}$$

六、8.91 + 1.7 + 2.09 + 4.3

= (8.91 + 2.09) + (1.7 + 4.3)

= 11 + 6

= 17

29 − 6.74 − 4.26

= 29 − (6.74 + 4.26)

= 29 − 11

= 18

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

19.36 + 9.2 − 9.36

= 19.36 − 9.36 + 9.2

= 10 + 9.2

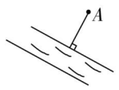
= 19.2

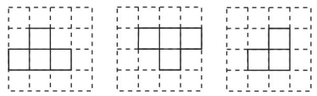
14.76 − (4.76 − 2.5)

= 14.76 − 4.76 + 2.5

= 10 + 2.5

= 12.5

七、1. 

2. 

从前面看　从上面看　从右面看

八、1. 0.38 × 100 = 38（千克）

0.38 × 1000 = 380（千克）

答：100 千克黄豆可出油 38 千克，1000 千克黄豆可出油 380 千克。

2. 这个数最大是 2.704，最小是 2.695。

3. 30 × 2 = 60（元）

60 + 20 = 80（元）　100 − 80 = 20（元）

答：她带的钱够买小鱼，不够买大鱼。

附加题： 0.1 + 0.2 + 0.3 + 0.4 + 0.5 + 0.6 + 0.7 + 0.8 + 0.9

= (0.1 + 0.9) + (0.2 + 0.8) + (0.3 + 0.7) + (0.4 + 0.6) + 0.5

= 1 + 1 + 1 + 1 + 0.5

= 4.5

第五单元跟踪检测卷

解决问题

一、1. 500

2. 80　[点拨] 510 ÷ 3 − 90 = 80（千米）。

3. 3　[点拨] 54 − 18 = 36（千米），36 ÷ (5 + 7) = 3（小时）。

4. 22

5. 10　[点拨] 100 ÷ 10 + 1 − 1 = 10（面）。

6. 80

7. 168　[点拨] (43 − 1) × 4 = 168（米）。

8. 6

二、1. B　2. D　3. C　4. D　5. D

三、1. (1) (30 + 35) × 2 = 130（千米）

(2) 130 ÷ (30 + 35) = 2（小时）

2. (1) (20 − 1) × (3 + 2) + 2 = 97（米）

(2) 50 ÷ (6 − 1) = 10（米）

四、1. 240 ÷ (24 + 36) = 4（小时）

答：4 小时相遇。

2. 方法一：(58 + 52) × 8 = 880（米）

方法二：58 × 8 + 52 × 8 = 880（米）

答：两地相距 880 米。

3. (500 − 50) ÷ (50 + 40) = 5（小时）

40 × 5 = 200（千米）

答：两车相遇时，客车行驶了 200 千米。

4. 20 ÷ (5 − 1) = 5（分钟）

5 × (8 − 1) = 35（分钟）

答：截成 8 段需要 35 分钟。

5. 1200 ÷ (330 + 270) = 2（分钟）

答：2 分钟后两人首次相遇。

6. 24 ÷ 3 = 8（张）　8 + 1 = 9（个）

9 × (3 + 1) = 36（个）

答：一共需要 36 个图钉。

7. 100 × (15 − 1) = 1400（米）

1400 ÷ 7 = 200（米）

答：这列车每分钟行驶 200 米。

8. (1) 方案一：150 × 8 + 60 × 4 = 1440（元）

方案二：100 × (3 × 4) = 1200（元）

答：选择方案二划算。

(2) 方案一：4 × 150 + 8 × 60 = 1080（元）

方案二：100 × (4 + 8) = 1200（元）

答：选择方案一划算。

附加题： 2000 ÷ (90 + 110) = 10（分钟）

500 × 10 = 5000（米）

答：狗共跑了 5000 米。

[点拨] 狗跑的时间就是二人的相遇时间，已知二人相距 2000 米，二人每分钟分别行 110 米和 90 米，所以相遇的时间是 2000 ÷ (90 + 110) = 10（分钟），狗跑的路程是 500 × 10 = 5000（米）。

第六单元跟踪检测卷

生活中的负数

一、1. 3，50，1，7

−6，−18，−100，−9　0

2. 零下 20℃　10℃　负六　正六

3. <　<　>

4. 29℃　18℃　−9℃　−36℃

5. (1) 大连　−8℃　厦门　10℃

(2) 18℃ > 15℃ > 8℃ > 2℃ > −3℃

6. +2350 米　−430 米

7. −3

8. 比标准质量轻 0.01 克

9. −20 元

10. 冷冻室

二、1. ×　2. √

3. √　4. ×

5. ×　6. ×

7. ×

8. ×

[点拨] 任意两个负数之间都有无数个负数。

三、1. B　2. B　3. A

4. B

[点拨] 先向西行驶 40 千米记作 −40 千米，则又向东行驶 80 千米后的位置距离出发地 40 千米，所以记作 +40 千米。

四、1. +888.9　−30

2. (1) <　>　<　<

(2) 1.5　−5　−5

五、1. −1200　−650　+2500　+4300　+3700　−250　+8400

2. −120　1680　+4700　6380　−60　6320　−195　6125　−1000　5125

3. (1) 直径最大是 50.02 mm，最小是 49.97 mm。

(2) 不合格，直径不在标准范围内。

4. (1) 一场。　(2) 两场。　(3) 有可能。

5. 最高：10℃　最低：−2℃

温差：10 + 2 = 12（℃）

答：该地这天的温差是 12℃。

附加题：*E* 球的质量最接近标准。

第七、八单元跟踪检测卷

统计表　数学百花园

一、1. 120

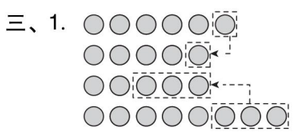
2. 50　48

3. 10

4. 131　108

5. 121　363

二、1. A　2. A　3. C　4. C　5. B

三、1. 

2. 小宁：(72 − 12) ÷ 2 = 30（枚）

小春：72 − 30 = 42（枚）

3. 文艺书：(105 − 15) ÷ 2 = 45（本）

科技书：105 − 45 = 60（本）

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

四、 单位：部

	合计	周一	周二	周三	周四	周五	平均数
A 品牌	55	16	12	8	10	9	11
B 品牌	40	8	9	7	6	10	8

五、1. 甲车间：(260 − 30) ÷ 2 = 115（名）

乙车间：115 + 30 = 145（名）

答：甲车间有 115 名工人，乙车间有 145 名工人。

2. (10 + 8 + 12 + 6) ÷ 4 = 9（次）

答：平均每位大学生一个月使用共享单车 9 次。

3. (1) 娟娟　浩浩　(2) 33

(3) (43 + 40 + 29 + 62 + 54 + 36) ÷ 6 = 44（次）

答：第一小组 1 分钟平均每人做 44 次仰卧起坐。

(4) 平均成绩超过了优秀标准，整体看这个小组成绩比较优秀，但是具体看，6 人中有 2 人达不到优秀标准。(答案不唯一)

4. 女孩：(487 − 75) ÷ 2 = 206（人）

男孩：206 + 75 = 281（人）

答：今天去游乐园游玩的男孩有 281 人，女孩有 206 人。

5. (1) (366 + 254 + 460) ÷ 3 = 360（本）

答：平均每个班捐书 360 本。

(2) (366 + 254 + 460) ÷ (60 + 56 + 64) = 6（本）

答：平均每人捐书 6 本。

6. (96 − 6) ÷ 2 = 45（万元）

45 + 6 = 51（万元）

答：今年的产值是 45 万元，去年的产值是 51 万元。

7. 因为球相同，所以只需考虑这 3 个不同的盒子里所放的球的数量。

第 1 类，4 个球同在一个盒子里，放法有 3 种；

第 2 类，3 个球同在一个盒子里，另外 1 个球在另一个盒子里，放法有 6 种；

第 3 类，2 个球同在一个盒子里，另外 2 个球同在另一个盒子里，放法有 3 种；

第 4 类，2 个球同在一个盒子里，另外 2 个球各在不同的盒子里，放法有 3 种。所以一共有 3 + 6 + 3 + 3 = 15（种）放法。

附加题：60 ÷ 2 = 30（千克）

30 + 6 = 36（千克）

30 − 6 = 24（千克）

答：原来甲桶有 36 千克的油，乙桶有 24 千克的油。

期末总复习　模块过关卷（一）

数与代数　统计

一、1. 13.5　1.5

2. 40.6 千克　40640 克　400 千克 60 克　0.46 吨

3. 5.75　零点一五

4. 40.05　3.02　6.5　20

5. 0.57　0.86　5.02　3.67

6. 南　100

7. 180.8　45.6789

8. (1) 16　5　(2) 16　4

二、1. B

2. C　[**点拨**]任意两个小数之间都有无数个小数。

3. B　[**点拨**]海拔越高，温度越低。

4. B

5. C

三、1. 35.9　0.359　359　8　0.8　0.008　930　9.3　0.093

2. 9　9.0　8.99　4　3.8　3.81

3. 5.7　3.1　0.77　4　2.72　0.2　0.8　0.09　6.76　12.02　40　0.032

4. 3.09 + 4.36 = 7.45

$$\begin{array}{r} 3.09 \\ +\ 4.36 \\ \hline 7.45 \end{array}$$

7.3 + 6.98 = 14.28

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ +\ 6.98 \\ \hline 14.28 \end{array}$$

20 − 11.87 = 8.13

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ -\ 11.87 \\ \hline 8.13 \end{array}$$

9.56 − 3.68 = 5.88

$$\begin{array}{r} 9.56 \\ -\ 3.68 \\ \hline 5.88 \end{array}$$

5. 14.35 + 3.64 + 5.65 + 6.36

= (14.35 + 5.65) + (3.64 + 6.36)

= 20 + 10

= 30

20.5 − 1.37 − 3.63

= 20.5 − (1.37 + 3.63)

= 20.5 − 5

= 15.5

56.5 − (13.2 + 14.5)

= 56.5 − 13.2 − 14.5

= 56.5 − 14.5 − 13.2

= 42 − 13.2

= 28.8

14.48 − 2.72 + 3.52 − 7.28

= (14.48 + 3.52) − (2.72 + 7.28)

= 18 − 10

= 8

四、1. 有 2 种不同的放法。

2. 1 ÷ 10 = 0.1（升）

答：行 1 千米的路程需要汽油 0.1 升。

3. 8.8 + 25.8 + 7.5 + 15.4 = 57.5（元）

50 < 57.5

答：准备 50 元钱不够。

4. 四年级：(324 − 46) ÷ 2 = 139（人）

五年级：139 + 46 = 185（人）

答：四年级有 139 人，五年级有 185 人。

5. (135 + 145) × 25 = 7000（米）

答：这条道路总长 7000 米。

6. (12 ÷ 3 − 1) × 15 = 45（秒）

答：打完结一共要花 45 秒。

7. 1600 × 2 − 3000 = 200（米）

答：这列火车长 200 米。

8. 158　177

(1) 177 > 158　四年级二班的平均成绩高，高 177 − 158 = 19（下）

(2) 优优跳得最多，德德跳得最少。

附加题：有问题，理由：78 + 71 − 48 = 101（人）

合计应为 101 人，而不是 100 人。

期末总复习　模块过关卷（二）

图形与几何

一、1. 互相平行　相交

2. 直角　垂直　垂足

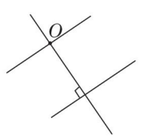
3. 左面　前面　上面

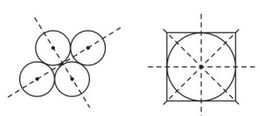
4. (1) 顺时针　(2) 顺时针　(3) 180°　(4) 180°

5. 右　5　下　4（或　下　4　右　5）

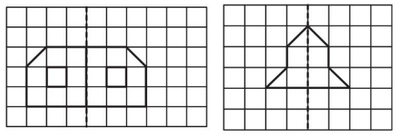
6. ×　√　√　√

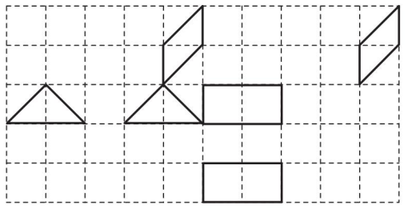
二、1. B　A　2. C　3. C　4. A　5. C　6. B

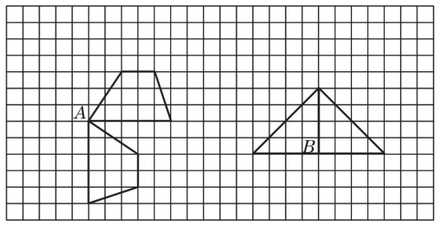
三、1. 

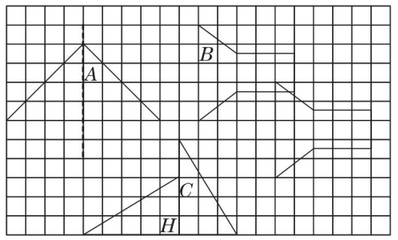
2. 

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

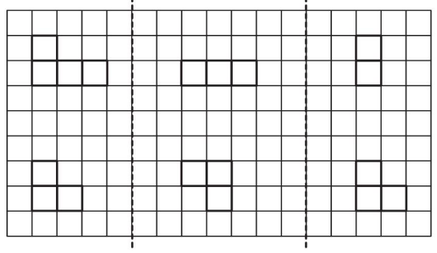
3. 

4. 

5. 

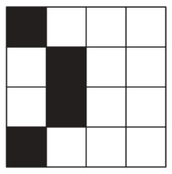
6. 

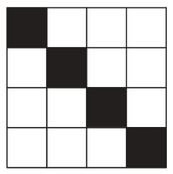
7. 从前面看　从上面看　从左面看



8. 先向左平移 11 格，再向上平移 1 格（或先向上平移 1 格，再向左平移 11 格）。

附加题：（答案不唯一）

1. 

2. 

期末总复习

仿真模拟卷（一）

一、1. 3070　12.36　9.4　1.4

2. 左　上

3. 1927.2817　1927.3　1.63

4. 从高到低依次填：荣荣　浩浩　德德

5. 2　2

6. 29.95 [点拨]最接近 30，所以十位上的数应是 2，不可能是 3，因为个位上是 9，易知十分位上的数是 9，这样才最接近 30。

7. 13.5

8. （1）－7　（2）1.62　（3）109.9　（4）2340

9. a　c　a　b 或　b　c

10. 75　大于

二、1. C　2. B　3. B　4. B　5. B

三、1. 10　2　1.3　10.91　490　0.56　2.2　0.01　0.808　10

2. $26.8+9.64=36.44$

$$\begin{array}{r} 26.8 \\ +\ 9.64 \\ \hline 36.44 \end{array}$$

$13.4-5.79=7.61$

$$\begin{array}{r} 13.40 \\ -\ 5.79 \\ \hline 7.61 \end{array}$$

$20-1.42=18.58$

$$\begin{array}{r} 20.00 \\ -\ 1.42 \\ \hline 18.58 \end{array}$$

3. $6.73-8.4+11.27$

$=(6.73+11.27)-8.4$

$=18-8.4$

$=9.6$

$28.77+5.09+11.23$

$=(28.77+11.23)+5.09$

$=40+5.09$

$=45.09$

$30.2-4.08-15.92$

$=30.2-(4.08+15.92)$

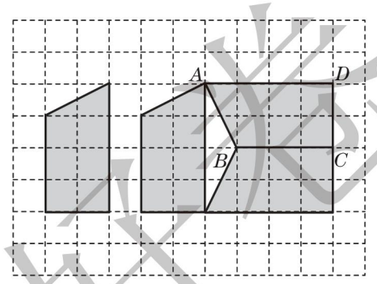
$=30.2-20$

$=10.2$

$25.46-(16.17+3.83)$

$=25.46-20$

$=5.46$

四、

五、1. $(56+61)\times 20=2340$（米）

答：学校到少年宫有 2340 米。

2. （1）100

（2）$100\div 5=20$（棵）

答：平均每班植树 20 棵。

3. $40\div 2=20$（棵）

$(20-1)\times 5=95$（米）

答：这条甬道长 95 米。

4. 甲：$(152-28)\div 2=62$（件）

乙：$62+28=90$（件）

答：甲送了 62 件，乙送了 90 件。

5. $100-78=22$（元）

$19.9+5.2=25.1$（元）

$19.9+13.8=33.7$（元）

$5.2+13.8=19$（元）

$19<22$　$25.1>22$　$33.7>22$，

所以可以买套尺和彩笔。

答：剩下的钱可以买套尺和彩笔。

附加题：星期三销售了 68 台，星期四销售了 78 台。

[点拨]$79\times 6=474$，$4+0+8+9+5=26$，

而 $26+8=34$，

所以星期三销售了 68 台，因此星期四销售了 $474-68-74-80-89-85=78$（台）。

期末总复习

仿真模拟卷（二）

一、1. 177.4　5511.95　5512.0

2. 39.5　3　80

3. 0.559　0.59　0.95　0.955

4. 4　4.37　2　5.4

5. 47.2　0.0472　0.472　456　0.456　45.6

6. 21

7. －5　－3.5　－2　1.5　4

8. 500.05　五百点零五

二、1. A　[点拨]第一种：4 本，0 本，0 本；第二种：3 本，1 本，0 本；第三种：2 本，2 本，0 本；第四种：1 本，1 本，2 本。

2. B　3. A　4. A　5. B　6. B

三、1. 2　2.5　16.1　4.28　2030　0.001　3.8　1.1

2. $33.83+88.33=122.16$

$$\begin{array}{r} 33.83 \\ +\ 88.33 \\ \hline 122.16 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 122.16 \\ -\ 33.83 \\ \hline 88.33 \end{array}$$

$45.06-19.59=25.47$

$$\begin{array}{r} 45.06 \\ -\ 19.59 \\ \hline 25.47 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 25.47 \\ +\ 19.59 \\ \hline 45.06 \end{array}$$

3. $6.08-2.23+3.92$

$=6.08+3.92-2.23$

$=10-2.23$

$=7.77$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

46. 64 − 6. 67 − 3. 33

= 46. 64 − (6. 67 + 3. 33)

= 46. 64 − 10

= 36. 64

8. 1 + 4. 8 − 8. 1 + 15. 2

= (8. 1 − 8. 1) + (4. 8 + 15. 2)

= 0 + 20

= 20

37. 5 + 73. 2 + 72. 5

= (37. 5 + 72. 5) + 73. 2

= 110 + 73. 2

= 183. 2

27. 66 − (5. 25 + 7. 66)

= 27. 66 − 5. 25 − 7. 66

= 27. 66 − 7. 66 − 5. 25

= 20 − 5. 25

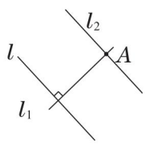
= 14. 75

5. 82 + 7. 49 + 3. 18 + 4. 51

= (5. 82 + 3. 18) + (7. 49 + 4. 51)

= 9 + 12

= 21

四、1. 

2. 略　3. 垂直

五、1. 男生：(40 − 4) ÷ 2 = 18（人）

女生：18 + 4 = 22（人）

答：男生有 18 人，女生有 22 人。

2. (75 + 65) × 3 + 45 = 465（千米）

答：A，B 两地相距 465 千米。

3. 72. 4 − 28. 6 − 22. 4 = 21. 4（平方米）

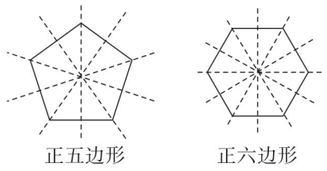
答：客厅的面积是 21. 4 平方米。

4. 25 × 4 − 4 = 96（棵）

答：四周共栽 96 棵。

5. (2 + 8 + 16 + 17 + 25 + 28) ÷ 6 = 16（℃）

答：该地 2018 年上半年月平均气温是 16℃。

附加题：1. 

2. 3　4　5　6　7

3. 正多边形的对称轴数量 = 边数。

期末总复习

仿真模拟卷（三）

一、1. 201. 90　324. 6　13. 857　13. 9

2. 3　3. 26

3. 40. 8 千克　40840 克　400 千克 80 克

0. 48 吨　800 千克 40 克

4. 0. 0356　200

5. 存入　−1000

6. 30. 03　300. 3　0. 303　33. 00（除第 2 个空外其余答案不唯一）

7. 90　9. 08

8. 20

[点拨](241 − 1) × 10 ÷ 3 = 800（米），800 × 25 = 20000（米）= 20 千米。

9. （1）69　87　（2）26

10. 左　上

11. 4

二、1. B　2. C　3. A　4. C　5. C　C　B

三、1. 7. 8　3. 6　14. 3　16. 6　12. 5　0. 45　0. 064

2. 019　2. 4　3. 8　2. 8　70

2. 5. 82 + 2. 57 = 8. 39

$$\begin{array}{r} 5.82 \\ +\ 2.57 \\ \hline 8.39 \end{array}$$

2. 68 − 1. 79 = 0. 89

$$\begin{array}{r} 2.68 \\ -\ 1.79 \\ \hline 0.89 \end{array}$$

18 − 2. 46 = 15. 54

$$\begin{array}{r} 18.00 \\ -\ 2.46 \\ \hline 15.54 \end{array}$$

3. 3. 2 + 1. 75 + 5. 8

= 3. 2 + 5. 8 + 1. 75

= 9 + 1. 75

= 10. 75

14. 79 − 5. 91 − 4. 09

= 14. 79 − (5. 91 + 4. 09)

= 14. 79 − 10

= 4. 79

6. 3 + 3. 78 + 4. 7 + 8. 22

= (6. 3 + 4. 7) + (3. 78 + 8. 22)

= 11 + 12

= 23

8. 21 − (3. 21 + 1. 47)

= 8. 21 − 3. 21 − 1. 47

= 5 − 1. 47 = 3. 53

100 − 9. 5 − 9. 7 − 9. 8

= 100 − 10 − 10 − 10 + 0. 5 + 0. 3 + 0. 2

= 70 + (0. 5 + 0. 3 + 0. 2)

= 70 + 1

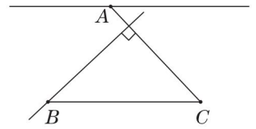
= 71

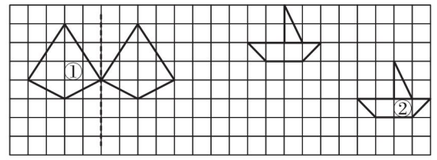
19. 92 + 9. 4 − 8. 92

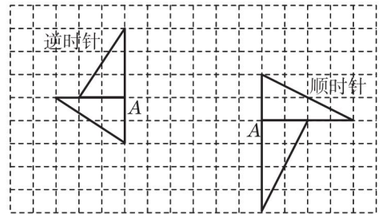
= 19. 92 − 8. 92 + 9. 4

= 11 + 9. 4

= 20. 4

四、1. 

2. 

3. 

五、1. 100 − 47. 65 − 42. 35

= 100 − (47. 65 + 42. 35)

= 100 − 90

= 10（元）

答：应找回 10 元。

2. 10 × (10 − 1) = 90（米）

10 + 90 + 10 = 110（米）

答：起跑线到终点的距离是 110 米。

3. （1）(28 + 33 + 25 + 16 + 24 + 32 + 45) ÷ 7 = 29（部）

答：平均每天卖出 29 部。

（2）−1　+4　−4　−13　−5　+3　+16

4. 现在两人的钱都有 300 ÷ 2 = 150（元）

原来甲的钱：150 + 60 = 210（元）

原来乙的钱：150 − 60 = 90（元）

答：原来甲有 210 元，乙有 90 元。

5. 80 × 2 ÷ (200 − 160) = 4（分钟）

(200 + 160) × 4 = 1440（米）

答：A，B 两地相距 1440 米。

附加题：(8. 45 − 4. 65) + (12. 86 − 8. 3) = 8. 36

答：这道加法算式题正确的和是 8. 36。

荣德基

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

小卷：周测卷·专项卷·题型卷



01 周测培优卷（12套）

02 专项提升卷（4套）

03 题型突破卷（7套）

四年级 数学 下

（BJ版）

赠送 ZENG SONG

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料



目录

周测培优卷

小数的意义和性质 …… 01
小数的大小比较 …… 03
小数的改写与近似数 …… 05
小数加、减法的计算 …… 07
小数加、减法混合运算及简算 …… 09
平行与相交的认识及画法 …… 11
平移和旋转 …… 13
轴对称图形、观察物体与图形欣赏 …… 15
解决相遇与植树问题 …… 17
负数的认识及用直线上的点表示正负数 …… 19
统计表的认读、应用和求平均数 …… 21
“抽屉原理”的应用与和差问题的解法 …… 23

专项提升卷

小数的加减法 …… 25
平行、垂直问题与图形的实际应用 …… 27
相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用 …… 29
题型提升与压轴题专项卷 …… 31

题型突破卷

填空题 …… 33
选择题 …… 35
计算题(一) …… 37
计算题(二) …… 39
图形题 …… 41
应用题(一) …… 43
应用题(二) …… 45

参考答案及点拨 …… 47

果德卷好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷1 小数的加减法

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：小数的认识、改写、近似数

1. 一个小数，整数部分由5个百、8个十组成；小数部分由8个$\frac{1}{10}$、5个$\frac{1}{1000}$组成，这个数写作（　　），读作（　　）。

2. 小林在读一个小数时，没有看到小数点，结果读成五百九十二万零八。如果原来的小数一个零都不读，原来的小数是（　　）；如果原来的小数只读一个零，原来的小数是（　　）；如果原来的小数读出两个零，原来的小数是（　　）。

3. 说出下面各数中“4”表示的意义。

8.43　　0.24　　14.72　　1.284

4. 用2个5、2个0和小数点组数。

（1）只读一个零的小数。

（2）两个零都读出来的小数。

（3）两个零都不读出来的小数。

5. 中国国家大剧院总占地面积约为118900平方米，总造价3067000000元。将横线上的数改写成用“万”或“亿”做单位的数，并保留一位小数。

6. 2018年春节期间，北京旅游消费4920000000元。横线上的数改写成用“亿”做单位的数是多少？

提升点2：小数的基本性质的灵活运用

7. 用“3、3、0、0”和小数点“·”组数，写出符合要求的小数。

（1）可以去掉一个“0”而不改变大小的小数。

（2）可以去掉两个“0”而不改变大小的小数。

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（3）一个“0”都不能去掉的小数。

8. 在括号里填上适当的单位，使等式成立。

2.5（　　）=0.25（　　）

0.7（　　）=700（　　）

5.68（　　）=5（　　）680（　　）

4（　　）1（　　）=4.1（　　）

提升点3：小数大小比较与单位换算

9. 从小到大排列下面各数。

0.6　0.506　0.056　0.56　0.065

0.605

10. 比较下面每组中三个数量的大小，并用“<”连接。

（1）10.21吨　1021千克

10吨21千克

（2）1.32千米/分　1200米/分

1.28千米/分

提升点4：小数的混合运算与简便运算

11. 计算下面各题，能简算的要简算。

12.7－4.8－5.2

45.6－(21.5－8.5)

15.36－4.3＋5.7

34.82－(4.82＋15.2)

6.34－0.18－1.82＋3.66

提升点5：利用小数知识解答简单的实际问题

12. 李红说：“我的钱的小数点向左移动一位是0.78元”，小华说：“我的零花钱比李红多2元”。李红、小华各有多少钱？

13. 2018年1月调查某小区，每100户家庭中有91.8户是互联网用户，假如这个小区有10000户家庭，照这样计算，这个小区大约有多少户家庭是互联网用户？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷2 平行、垂直问题与图形的实际应用

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

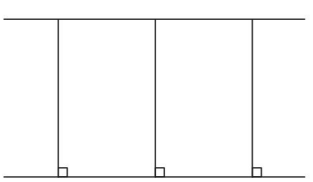
提升点1：同一平面内，两条直线的位置关系

1. 请你画图解释并配以文字来说明：

（1）同一平面内，两条直线相交时不一定是互相垂直，但是两条直线互相垂直时一定是相交线。

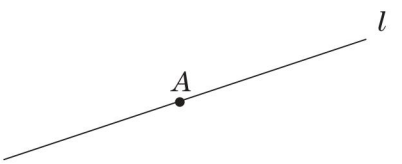
（2）画出一组平行线，然后在这组平行线之间画出两条与平行线互相垂直的线段，用你自己的方法说明这两条线段的位置关系。

2. 下图是在两条平行线之间画了几条与平行线垂直的线段，量一量这些垂直线段的长度，能得出什么结论？

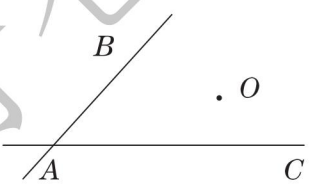


提升点2：点与线

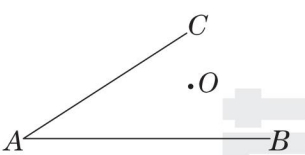
3. 过 A 点画出直线 l 的垂线。



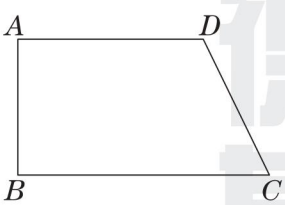
4. 过点 O 分别画出直线 AB 和直线 AC 的垂线。



5. 过 O 点分别画出 AB、AC 的平行线。



6. 过点 A 画出 CD 的平行线，过 D 点画出 BC 的垂线。



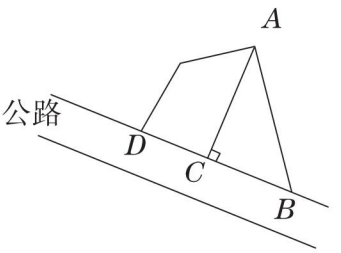
7. 用画平行线的方法把下面的图形分别画成长方形和正方形。



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

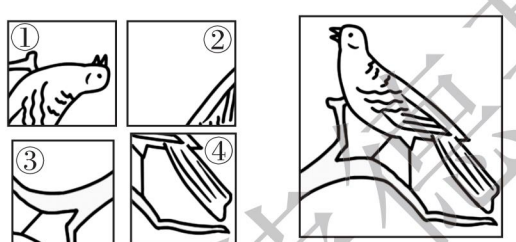
8. 从 A 村到公路有三条路可走，你会选择哪条路？说说你的理由。



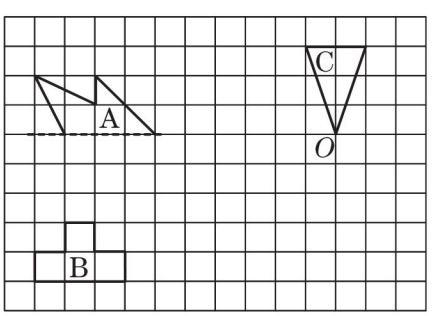
提升点 3：图形的变换

9. 在钟面上，分针绕中心点旋转 30°表示时间经过（　　）分；时间经过 15 分，分针绕中心点旋转（　　）度。

10. 如图是被打乱的 4 张图片，如何能还原为完整的图片？



11. 按要求画图。

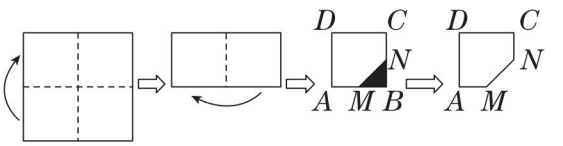


（1）画出图形 A 的另一半，使它成为一个轴对称图形。

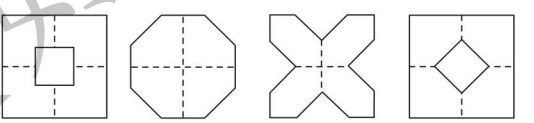
（2）把图形 B 向右平移 5 格，再向上平移 2 格。

（3）把图形 C 绕 O 点逆时针旋转 90°。

12. 如下图，将一张正方形纸片先由下向上对折压平，再由右翻起向左对折压平，



得到小正方形 $ABCD$，取 AB 的中点 M 和 BC 的中点 N，剪掉三角形 MBN 得到五边形 $AMNCD$，则折叠的五边形 $AMNCD$ 纸片展开铺平后的图形是（　　）。



13. 如图是由 8 个大小相同的正方体组成的几何体从前面和上面看到的图形，请你动手摆一摆，再借助虚线网格画出该几何体从左面看到的图形。



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷3 相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：利用模型思想解答行程问题

1. 甲、乙两车从两地同时出发，相向而行，甲车每小时行40千米，乙车每小时行60千米，经过3小时相遇。两地相距多少千米？

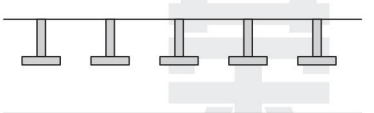
2. 一辆汽车每小时行38千米，另一辆汽车每小时行42千米。两车同时从相距240千米的两地相向开出，经过几小时两车相遇？

3. 甲乙两艘轮船同时从相距126千米的两个码头相对开出，3小时相遇，甲船每小时航行22千米，乙船每小时航行多少千米？

4. 两个工程队共同开凿一条隧道，各从一端同时相向施工。甲队每天开凿4米，乙队每天开凿5米，21天完工，这条隧道长多少米？

提升点2：利用图示法（模型思想）解答植树问题

5. 小区车位不足，在小区的路一边每5 m安置一个车位，用“⊥”标志隔开，在一段100 m长的路边最多可停放多少辆车？需要画多少个“⊥”标志？（两端都不画“⊥”）



6. 7路公共汽车行驶路线全长8千米，每相邻两个车站的距离是1千米。一共有几个车站？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

7. 一条走廊长 24 米，每隔 3 米放一盆花，走廊两端都要放。一共要放多少盆花？

8. 在一个正方形的花坛四周每隔 3 米放一个花盆，四个顶点都要放，每边放了 8 个花盆，这个花坛的周长是多少米？

9. 教学楼每一层有 24 个台阶，老师从一楼上楼去某教室，共走了 72 个台阶。老师是去几楼的教室？

10. 李大爷以相同的速度在乡间种满树的小路上散步。相邻两棵树之间的间隔相同，他从第 1 棵树走到第 12 棵树用了 22 分钟。他如果走 36 分钟，应走到第几棵树？

提升点 3：利用“抽屉原理”解答乒乓球和盒子问题

11. 4 支铅笔放进 3 个笔筒里，共有几种放法？请分别列举出来并说说你发现了什么？

提升点 4：利用图示法解答和差问题

12. 荣荣家养了 30 只鸡，其中母鸡比公鸡多 8 只。荣荣家养母鸡和公鸡各多少只？

13. 期中考试，德德语文和数学的平均分数是 97 分，语文比数学少 6 分，德德语文、数学各得了多少分？

14. 两筐苹果共重 90 千克，如果从第一筐中取出 6 千克放入第二筐后，两筐的质量相等，两筐苹果原来各重多少千克？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项提升卷4 题型提升与压轴题专项卷

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

提升点1：小数的读写法与大小比较

1. 阅读下面的资料，完成下面的问题。

娟娟今年11岁了，身高1.40米，体重三十九点零六千克，心跳一次大约需要0.75秒，1秒钟可以步行1.304米。今天体温是三十六点八摄氏度，50米跑的测试成绩是八点零二秒。

（1）读出横线上的数。

（2）写出波浪线上的数。

2. 在◯里填上“>”“<”或“=”。

535厘米◯5.35米

30克◯0.3千克

0.1公顷◯989平方米

134分◯2小时

3500千克◯3吨

−15摄氏度◯−10摄氏度

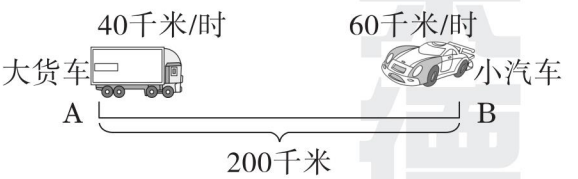
3. 把5.5吨、5.5千克、5.05吨、5000千克按从小到大排列起来。

提升点2：解决简单的和差、植树与相遇问题。

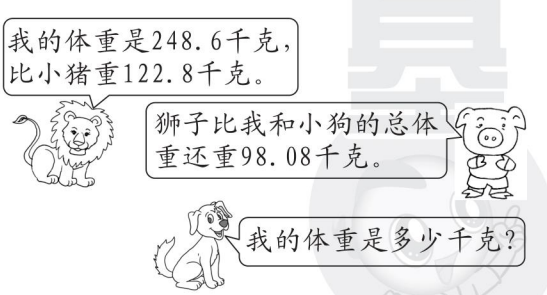
4. 书架上、下两层共存书360本，如果从下层拿出30本放入上层，那么两层书同样多。原来上、下两层各存书多少本？

5. 用标杆测量一条路的长度，两端各立一根，中间每隔40米立一根，正好立了10根，这条路长多少米？

6. 两辆汽车同时从相距200千米的A、B两地相对开出，如下图，经过几小时相遇？相遇时，大货车行了多少千米？



7.



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

提升点3：用运算定律进行小数的简算

8. 用简便方法计算下面各题。

18.4 − 3.7 − 4.3

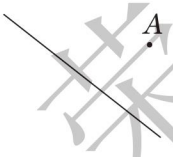
8.3 + 1.73 + 5.7 + 12.27

37.5 + 63.4 + 62.5

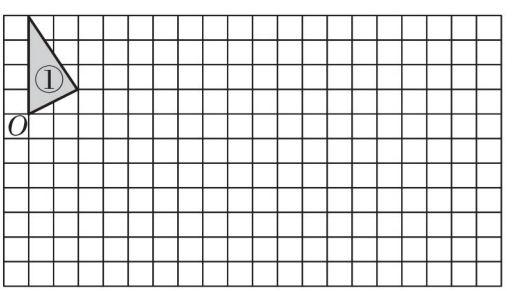
56.07 − (26.07 + 4.57)

提升点4：图形变换

9. 过 A 点画出已知直线的垂线和平行线。



10. 按要求画图。



(1) 将图形①绕着 O 点顺时针旋转 90° 得到图形②，画出图形②。

(2) 将图形②先向右平移 5 格，再向下平移 2 格后得到图形③，画出图形③。

提升点5：解决复杂的和差与相遇问题

11. 两个水桶共装水 80 千克，如果把第一个水桶里的水倒 5 千克到第二个水桶，两个水桶里的水同样多，原来两个水桶里各有多少千克的水？

12. 甲、乙两人分别从两地同时出发，相向而行，甲每小时行驶 15 千米，乙每小时行驶 13 千米，相遇时，甲比乙多行了 8 千米，两地相距多少千米？

13. 甲、乙、丙三个数的和是 11.52，甲、乙两个数的和是 6.18，甲、丙两个数的和是 6.85，甲数是多少？

14. 小马虎在计算某数加上 4.8 时错误地加成了 48，结果得到的结果是 56.6，你知道正确的结果是多少吗？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷1 填空题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：小数的认识和加减法

1. 由20个1、1个0.1、9个0.01组成的数是（　　），这个数读作（　　）。
2. 在小数10.23中，2在（　　）位上，表示2个（　　），3在（　　）位上，表示（　　）个（　　）。
3. 一个小数先把小数点向左移动一位，再向右移动两位得到的数是3.26，原来的小数是（　　）。
4. 截止到2018年6月底，我国拥有移动电话用户总数已经达到1370000000户，将这个数改写成以“亿”为单位的数是（　　）亿。
5. 在○里填上“＞”“＜”或“＝”。

   96厘米○90.6分米

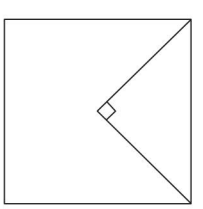
   0.78○0.87

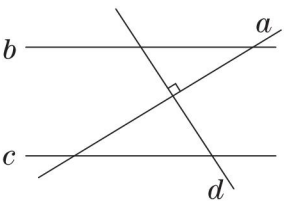
   34.56○3.456

   900克○0.1吨
6. 20.18与2.018的和是（　　），差是（　　）。
7. ■.8－7.●＝0.7，那么■＝（　　），●＝（　　）。

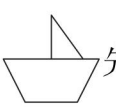
专项2：直线的位置关系与图形变换

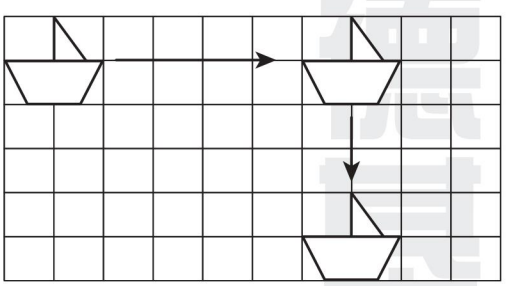
8. （1）左下图中，有（　　）组线段互相垂直，有（　　）组线段互相平行。





（2）右上图中，（　　）和（　　）互相平行，（　　）和（　　）互相垂直。

9. 在同一平面内，画已知直线的平行线，可以画出（　　）条。
10. 过直线外一点画已知直线的平行线可以画出（　　）条，过直线外一点画已知直线的垂线可以画出（　　）条。
11. 如图，先向（　　）平移了（　　）格，又向（　　）平移了（　　）格。



12. 一条线段，绕其中的一个端点逆时针旋转180°，再顺时针旋转90°，要想回到起始状态，应再顺时针旋转（　　）°。

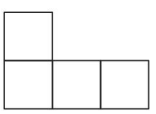
荣德基卷
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

13. 在轴对称图形中，对称点到对称轴的距离（　　）。

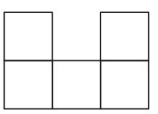
14. 一个正五边形有（　　）条对称轴，一个正方形有（　　）条对称轴。

15. 中国汉字有些是对称的，如“王”、“中”等都是轴对称图形，请你写出这样的两个汉字，（　　）和（　　）。

16. 用一些相同的小正方体搭建成一个几何体，从两个角度观察所得的图形如下图，那么最多用（　　）个小正方体。



从上面看



从前面看

专项3：解决相遇与植树问题

17. 一个圆形鱼塘的周长是24米，如果每隔2米摆一盆花，一共需要摆（　　）盆花。

18. 甲、乙两人从两地出发，相向而行，甲每分钟走60米，乙每分钟走40米。

（1）甲、乙两人的速度和是（　　）米/分。

（2）如果两人同时出发10分钟后相遇，那么两地的距离是（　　）米。两人相遇时，甲比乙多走了（　　）米。

19. 同学们跑步时，一列队伍的长是26米，如果相邻的两位同学的距离都是2米，那么这列队伍一共有（　　）人。

专项4：负数在生活中的应用

20. 妈妈这个月的工资收入是5200元，可以记作（　　）元，消费支出1000元，可以记作（　　）元，这时余额是（　　）元。（规定收入为正，支出为负）

21. 把－1 ℃、0 ℃、10 ℃、－8 ℃按温度由低到高的顺序排列是（　　）＜（　　）＜（　　）＜（　　）。

22. 在0、0.001、－12、2019、－13中，正数有（　　），负数有（　　），（　　）既不是正数，也不是负数。

专项5：统计表的认读与“抽屉原理”

23. 下面是四年级的所有班级近视眼人数统计表，读表并回答问题。

班级	（1）	（2）	（3）	（4）
人数	7	8	9	8

（1）（　　）班近视眼人数最多，（　　）班近视眼人数最少。

（2）这个年级平均每个班近视眼的人数是（　　）。

24. 把4本相同的书放进3个抽屉里，一共有（　　）种放法。

25. 甲、乙两个仓库共存粮96吨，甲仓库比乙仓库多6吨，甲仓库存粮（　　）吨，乙仓库存粮（　　）吨。

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷2 选择题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：小数的认识和加减法

1. 一个三位小数“四舍五入”得到的近似值是3.68，这个三位小数最小是（　　）。

A. 3.674　　B. 3.675

C. 3.685　　D. 3.684

2. 下面与6最接近的小数是（　　）。

A. 5.899　　B. 6.01

C. 6.1　　D. 5.999

3. 用3、4、5和小数点（每个数字只能用一次）组成的最小的两位小数是（　　）。

A. 3.45　　B. 4.35

C. 3.54　　D. 5.34

4. 将4670000000改写成以“亿”为单位的数是（　　）。

A. 46亿　　B. 4.67亿

C. 46.7亿　　D. 467亿

5. 计算小数加减法时，正确的说法是（　　）。

A. 最高位对齐

B. 末尾对齐

C. 小数点对齐

D. 去掉小数中间的0

6. 5吨20千克+620千克的结果用小数表示为（　　）。

A. 5.2吨　　B. 5.62吨

C. 5.82吨　　D. 5.64吨

7. 5.71+8.34+8.29=8.34+（5.71+8.29）运用了（　　）。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 加法交换律和结合律

D. 无法确定

8. 0.4和0.400相比，（　　）。

A. 大小相等，意义相同

B. 大小相等，意义不同

C. 大小不等，意义相同

D. 大小不等，意义不同

专项2：直线的位置关系与图形变换

9. 同一平面内，不重合的两条直线（　　）。

A. 一定互相平行

B. 一定互相垂直

C. 一定相交

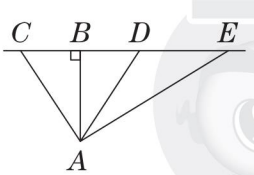
D. 不相交就平行

10. 把一张长方形纸对折两次，展开后的折痕互相（　　）。

A. 平行　　B. 垂直

C. 平行或垂直　　D. 无法确定

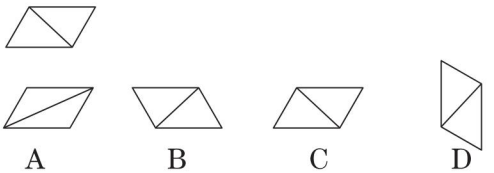
11. 点A到直线CE的距离是线段（　　）的长度。



A. AC　B. AB　C. AD　D. AE

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

12. 下面的图形能够通过平移得到上面的图形的是（　　）。



A　　B　　C　　D

13. 一天中，时针从中午 12：00 到晚上 9：00 一共旋转了（　　）。

A. 60°　　B. 90°

C. 180°　　D. 270°

14. 一个由 3 个同样的小正方体组成的图形，从前面看是，如果再增加一个同样的小正方体，要保证从上面看到的形状不变，有（　　）种摆法。

A. 4　　B. 3

C. 2　　D. 1

15. 下面图形中，不是轴对称图形的是（　　）。



A　　B　　C　　D

专项 3：解决植树与相遇问题

16. 在周长是 180 米的圆形水池四周栽树，每隔 6 米栽一棵，一共要栽（　　）棵。

A. 29　　B. 30

C. 31　　D. 32

17. 烛光小区物业公司准备在长 320 米的小路两旁挂灯笼，如果每隔 8 米挂一个（两端都挂），一共要挂（　　）个。

A. 40　　B. 82

C. 38　　D. 39

18. 甲、乙两车同时从同一地点出发，向相反的方向行驶，甲车每小时行 40 千米，乙车每小时行 50 千米，4 小时后，两车相距（　　）千米。

A. 460　　B. 360

C. 210　　D. 240

专项 4：生活中负数的应用问题

19. 下面几个数中，最小的数是（　　）。

A. -3　　B. -5

C. 0　　D. -6

20. 一次数学小测验，第一小组的平均分是 80 分，荣荣考了 85 分记为 +5 分，德德考了 79 分，记为（　　）分。

A. 1　　B. 2

C. -1　　D. -2

专项 5：统计表的认读与“抽屉原理”

21. 在一次投篮比赛中，第一组投进了 10 个，第二组投进了 15 个，第三组投进了 18 个，第四组和第五组投进的个数都比第一组多，比第三组少，五个组投进的平均个数在（　　）之间。

A. 10 ~ 15　　B. 15 ~ 18

C. 16 ~ 18　　D. 12 ~ 16

专项 6：数学百花园

22. 甲、乙二人共有 18 本书，甲比乙多 2 本，乙有（　　）本。

A. 8　　B. 9

C. 10　　D. 7

23. 3 本相同的书装进 2 个相同的书包里，有（　　）种不同的装法。

A. 2　　B. 3

C. 4　　D. 5

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷3 计算题（一）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：单位换算

1. 单位换算。

3.6千克 = （　　）克

450厘米 = （　　）米

5千米650米 = （　　）千米

7.24平方分米 = （　　）平方分米

（　　）平方厘米

45千克50克 = （　　）克

5吨300千克 = （　　）吨

5千米65米 = （　　）千米

专项2：小数的近似数

2. 把下面各数改写成以“万”或“亿”为单位的数，再保留整数。

5086050 = （　　）万≈（　　）万

5535560000 = （　　）亿≈（　　）亿

400080000 = （　　）亿≈（　　）亿

52999000 = （　　）万≈（　　）万

3. 先计算，再按要求取近似值。

0.157 × 10 = （　　）≈（　　）

（保留一位小数）

365.4 ÷ 100 = （　　）≈（　　）

（保留两位小数）

2435.71 ÷ 10 = （　　）≈（　　）

（保留一位小数）

1.057 × 100 = （　　）≈（　　）

（保留整数）

专项3：小数的基本性质

4. 不改变数的大小，把下面各数改写成三位小数。

0.6 =　　3.4700 =

0.1 =　　9.08 =

20.19 =　　8 =

26.2 =　　53.17 =

2018 =　　7.9360 =

5. 把相等的数连起来。

2.7	4.400
31.010	0.005
72.060	2.70
0.0050	31.01
4.40	72.06

专项4：小数的位置移动引起小数的大小变化

6. 直接写得数。

0.45 × 100 =　　450 ÷ 100 =

20.18 × 100 =　　20.18 ÷ 100 =

23.7 ÷ 100 =　　45.45 × 100 =

0.07 × 100 =　　2.15 ÷ 10 =

0.07 × 10 =

33.9 × 10 ÷ 100 =

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

7. 在◯里填上“×”或“÷”，在（　）里填上适当的数使得等式成立。

4.69 ◯ （　　）＝469

0.34 ◯ （　　）＝0.0034

0.094＝9.4 ◯ （　　）

20.07＝2.007 ◯ （　　）

160 ◯ （　　）＝0.016

5.03 ◯ （　　）＝5030

8. 直接写得数。

4.56	× 10 →		÷ 10 →		
0.03	× 100 →		÷ 100 →		
0.73	× 1000 →		÷ 1000 →		

专项5：求平均数

9. 计算平均数。

（1）求8，10，12，14的平均数。

（2）求98，102，76，65，70，81的平均数。

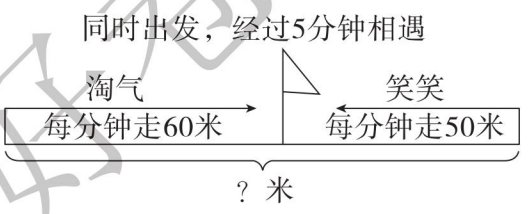
10. 下面表格是小明上周每天花的钱数，小明平均每天用去多少元？

星期	一	二	三	四	五	六	日
金额/元	40	20	24	34	40	26	40

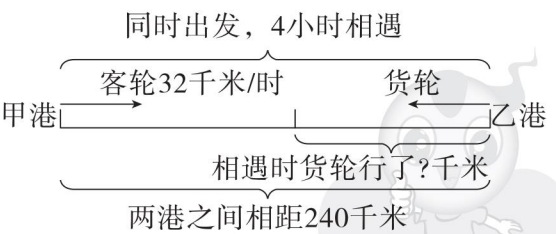
专项6：解行程问题

11. 看图列式计算。

（1）



（2）



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷4 计算题（二）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：计算与简算

1. 直接写得数。

0.75 + 0.4 =　　20 + 0.78 =

4.8 + 4.2 =　　5.7 − 3 =

4.9 − 1.7 =　　1.34 + 0.8 =

2 − 0.75 =　　8.7 + 0.03 =

0.2 − 0.09 =　　8.5 + 2.5 =

1.36 + 0.4 =　　4.5 + 2.5 =

1 − 0.45 =　　100 − 0.97 =

0.17 + 0.3 =　　0.82 − 0.22 =

0.5 + 0.6 =　　5.5 − 0.5 =

2.4 + 0.61 =　　1 − 0.05 =

6.8 − 6 =　　1.2 + 1.2 =

10 − 0.1 =　　2.38 + 0.7 =

5.6 + 4.4 =　　1.7 + 0.3 =

1.9 − 1.9 =　　0.65 − 0.25 =

2. 用竖式计算。（带☆号的要验算）

8.4 + 12.86 =　　20 − 5.674 =

141.2 − 48.98 =　　108 + 4.36 =

50 − 18.43 =　　13.02 − 8.76 =

9.85 + 63.46 =　　45.3 + 37.7 =

☆7.4 − 3.68 =

☆12.9 + 5.01 =

3. 用小数计算下面各题。

15吨60千克 − 12吨700千克

6千米20米 − 3千米225米

4. 列式计算。

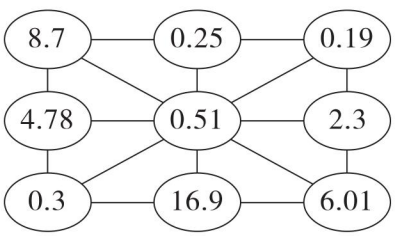
（1）已知一个数是56.3，比另一个数多2.6，另一个数是多少？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

（2）甲数是3.72，比乙数少0.7，甲、乙两数的和是多少？

5. 用钢笔在下图中画出三条线，使各条线上所有数的和分别满足下列条件：（1）正好等于1。（2）接近18。（3）最大。



6. 怎样简便就怎样算。

9.4 + 0.3 − 6.4

15.25 + 4.72 + 4.75 + 5.28

34.82 −（4.82 + 15.2）

12.7 − 4.8 − 5.2

73.8 − 1.64 − 13.8 − 5.36

3.8 + 4.3 + 5.2 + 2.7

3.9 + 0.1 − 3.9 + 0.1

3.1 + 25.78 + 6.9

10.27 + 0.4 − 8.27

32 + 6.4 + 68 + 3.6

专项2：小数基本性质与大小比较

7. 按照要求进行排列。

（1）3.08　3.80　8.30　8.03　30.8
（从小到大排列）

（2）3.57　35.70　53.07　5.307
（从大到小排列）

（3）8千克　7千克500克　7050克　0.08吨　8.7吨
（从重到轻排列）

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷5 图形题

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

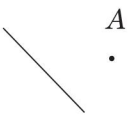
专项1：过一点画已知直线的垂线（平行线）

1. 过 A 点画已知直线的垂线。

（1）

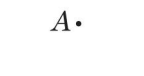


（2）

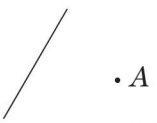


2. 过 A 点画已知直线的平行线。

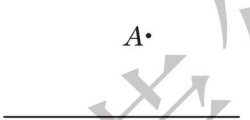
（1）



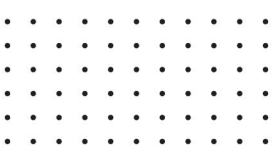
（2）



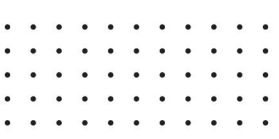
3. 过 A 点画出已知直线的垂线和平行线。



4. 画三条互相平行的直线。



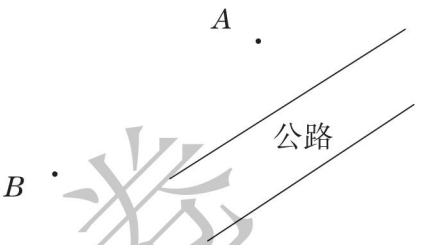
5. 画两条互相垂直的直线。



6. 按要求画一画。

（1）画出从 A 村到 B 村的最短路线。

（2）画出从 A 村到公路的最短路线。



专项2：画长方形（正方形）

7. 画一个长 3 厘米，宽 1 厘米的长方形。

8. 画一个边长是 2 厘米的正方形。

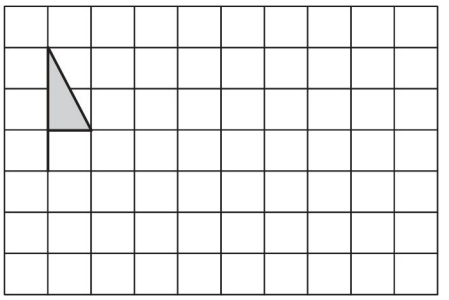
9. 在下面一组平行线之间画一个最大的正方形。

荣德基内卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项3：图形的平移、对称和旋转

10. 画出图中小旗先向右平移3格，再向下平移2格后的图形。

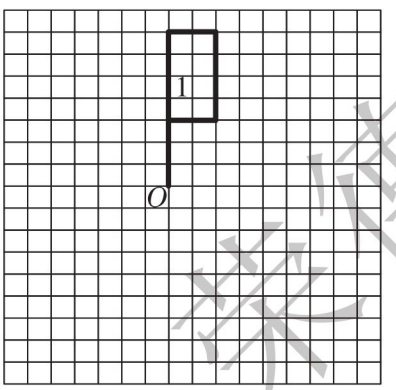


11. （1）把图1绕点 O 逆时针旋转90°，得到图2，画出图2。

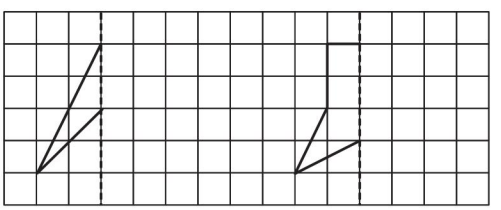
（2）把图1绕点 O 顺时针旋转90°。得到图3，画出图3。

（3）把图2绕点 O 逆时针旋转90°，得到图4，画出图4。

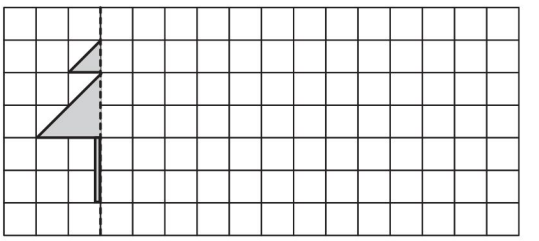
（4）把图1、图2、图3、图4都涂上红色，这个图形像什么？



12. 在方格纸上画出每个轴对称图形的另一半。



13. 按要求画一画。

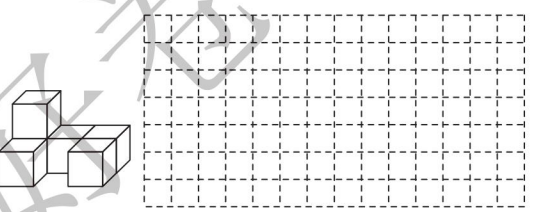


（1）以虚线为对称轴画出图形的另一半。

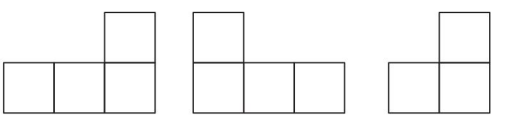
（2）把整个图形向右平移10格。

专项4：观察物体

14. 如图的立体图形从上面、前面、左面看到的形状分别是什么？在方格纸上画一画。



15. 小明用几个相同的正方体木块摆了一个立体图形。下面是从不同方向看到的图形。你知道这个立体图形是什么样吗？



荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷6 应用题（一）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：综合运用小数知识解答简单问题

1. 一次跑步比赛的成绩如下：荣荣8.40秒、德德7.52秒、浩浩8.04秒、娟娟7.73秒。请你排出四人的比赛名次。

2. 每100克牛奶中含钙0.135克，照这样计算，1千克牛奶中含钙多少克？多少千克牛奶中含钙135克？

专项2：小数的加减法及其混合运算与解决问题

3. 一顶帽子的售价是15.25元，一副手套的售价是8.5元。

（1）买一顶帽子和一副手套一共需要多少元？

（2）买一顶帽子比买一副手套多花多少元？

4. 这个月应付水电费多少元？



5. 大田村比黄树村多出售小麦多少吨？

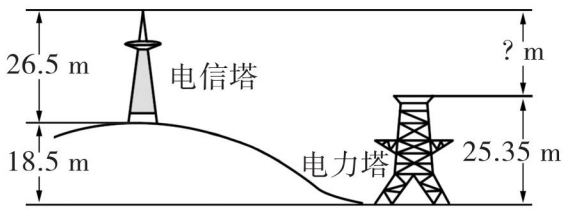


6. 某超市促销商品，实行“买四送一”。如果每瓶酸奶的售价是9.5元，那么买10瓶需要多少元？

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

7. 一根竹竿露出水面部分的长是1.6米，比在水中部分短0.53米，这根竹竿有多长？

8. 电信塔的顶端的高度和电力塔的顶端的高度相差多少米？



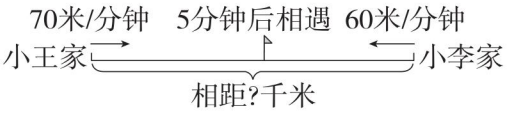
9. 卢沟桥在北京市西南约15千米处的永定河上。卢沟桥全长266.5米，桥身总宽9.3米，桥面宽7.5米，桥身总宽比桥面宽多少米？

10. 红红计算13.7＋2.41时，把2.41看成了241，你知道错误的计算结果比正确的结果多多少吗？

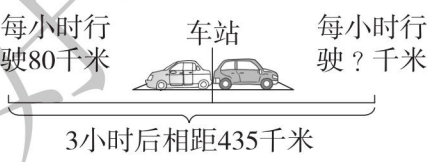
专项3：解决行（工）程问题

11. 看图列式计算。

（1）小王和小李同时从家出发，相向而行。



（2）两辆汽车同时从车站出发，相背而行。



12. 加工一批零件，甲每天加工30个，乙每天加工40个，两人合作一周（7天），正好可以完成任务，请问这批零件一共有多少个？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

题型突破卷7 应用题（二）

班级_____ 姓名_____ 时间：40分钟

专项1：植树问题

1. 在一条长1千米的公路两旁安装路灯，两端都要安装，每隔50米安一盏，一共需要安装多少盏？

2. 两座楼房之间相距56米，每隔4米栽雪松一棵，两端都不栽，一行能栽多少棵？

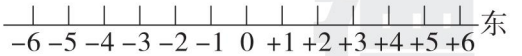
3. 在环岛周围安装路灯，已知环岛的周长是500米，如果每隔25米装一盏，一共需要安装多少盏？

4. 在一条长250米的路两旁栽树，起点和终点都栽，一共栽了102棵，每两棵相邻的树之间的距离都相等，你知道是多少米吗？

5. 有一根木料，把它锯成4段，每锯开一处，需要3分钟，全部锯完需要多少分钟？

专项2：生活中的负数

6. 下图中每一小格表示1米，淘气刚开始在0米处。



（1）淘气从0米处向东行3米表示为（　　）米，从0米处向西行4米表示为（　　）米。

（2）如果淘气现在在−6米处，说明他从0米处向（　　）行了（　　）米。

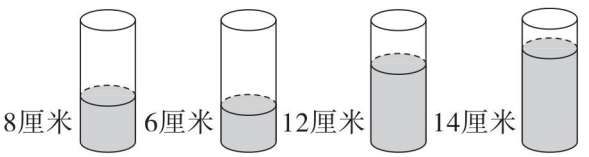
（3）如果淘气从0米处先向东行2米，又向西行6米，这时淘气的位置表示为（　　）米。

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

专项3：平均数解决问题

7. 下面的4个同样的杯子装了一些水，如果通过互倒水让所有杯子中水面的高度一样，这时杯子中水的高度是多少厘米？



专项4：乒乓球与盒子

8. 4个乒乓球放到3个盒子里，有几种不同的放法？

9. 三个小朋友在一起玩，其中必有两个小朋友都是男孩或者都是女孩，你知道这是为什么吗？

10. 教室里有5名学生正在做作业，现在只有数学、英语、语文、地理四科作业。

试说明：这5名学生中，至少有两个人在做同一科作业。

11. 六年级（1）班的数学兴趣小组有13人，那么这个小组至少有几人在同一个月过生日？

专项5：和差问题

12. 甲、乙两人的年龄和是33岁，甲比乙大3岁，问甲、乙各多少岁？

13. 甲、乙两个工程队合修一条长240千米的公路，修完后甲队比乙队多修34千米，甲、乙两队各修了多少千米？

14. 把长128厘米的铁丝围成一个长方形，使长比宽多18厘米。长和宽各是多少厘米？

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

参考答案及点拨（小卷）

周测培优卷 1　小数的意义和性质

一、1. 18　45

2. $\frac{5}{100}$　0.05　$\frac{25}{1000}$　0.025

［点拨］一位小数可写成十分之几，两位小数可写成百分之几，三位小数可写成千分之几。

3. 4　25　4. 4　1　4　0.01　5. 不变

6. 0.7　0.035　0.09　0.3

二、1. ×　［点拨］小数的末尾去掉 0 或者添上 0 后，小数的大小不变，但是小数的计数单位发生了变化。

2. √　3. ×

4. ×　［点拨］小数和整数一样，只有相邻的两个计数单位之间的进率才是 10。

三、五十四点八三八　三点三五　二点二五
四百六十五点八零

［点拨］读小数时，整数部分按照整数的读法来读，小数部分从左向右是几就依次读几。

四、1.4　5.8　0.09　0.88

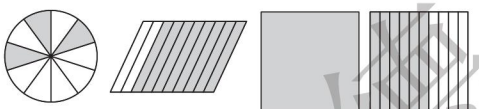
［点拨］写小数时，整数部分按照整数的写法来写，小数点写作“·”，小数部分读几就写几。

五、1. 0.76　3.24　0.8　0.06　0.02

2. 0.03　0.05　0.09　0.12　0.16

3. 100.15　0.65

4.

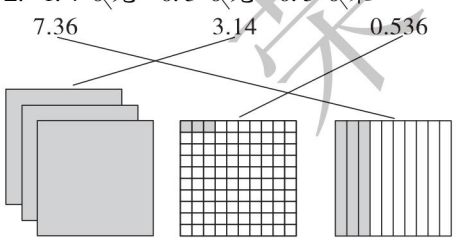


0.3　　0.8　　1.6

六、1. 0.09　0.75　140　0.24

2. 1.4 0 元　0.5 0 元　0.3 0 米

七、



八、1.（答案不唯一）10.20　1.020

2.（答案不唯一）20.01

3.（答案不唯一）100.2

周测培优卷 2　小数的大小比较

一、1. 2.7　0.27　1.72　1.720

2. 43.210　10.234　［点拨］用给出的数字和小数点组成最大或者最小的小数时，可以先不考虑小数点，写出组成的最大的整数或者最小的整数，然后再按要求点上小数点。

3. 704　704

4. >　<　>　=

5. 0.00468　4.68　1.008　1008　0.1211　1211

二、1. 2.2，2.3，2.4，2.5（答案不唯一）

2. 2.21，2.22，2.23，2.24（答案不唯一）

3. 2.510，2.520，2.530，2.540（答案不唯一）

三、1. 0.03　0.0371　0.371　3.71　37.1

2. 6.06　0.66　0.606　0.60　0.06

四、1. 0，1　2. 3，2，1，0　3. 4～9

五、×100　566　÷10　0.0045

［点拨］解答此类问题，先观察给出的已知数，然后找到规律，再依据规律解答。

六、84　0.08　1.003　0.08　790　70

七、

	10.1	0.03	4.8	1.02
×10	101	0.3	48	10.2
×100	1010	3	480	102
÷10	1.01	0.003	0.48	0.102
÷100	0.101	0.0003	0.048	0.0102

八、第一名：小梅　第二名：小兰
第三名：小敏　第四名：小芳

［点拨］用的时间越少，成绩越好。

九、1. 80×100=8000（千克）　8000 千克=8 吨
答：他能拉动 8 吨的重物。

2. 0.42×10=4.2（千克）
0.42×100=42（千克）
0.42×1000=420（千克）
答：10 千克花生仁出油 4.2 千克，100 千克花生仁出油 42 千克，1000 千克花生仁出油 420 千克。

3. 1 吨=1000 千克　30÷1000=0.03（千克）
0.03×100=3（千克）
答：1 千克海水中含盐 0.03 千克，100 千克海水中含盐 3 千克。

4. 0.38×1000=380（米）
0.24×1000=240（米）
380×240=91200（平方米）
答：操场的实际面积是 91200 平方米。

周测培优卷 3　小数的改写与近似数

一、1. 不能　2. 0.65　5　200　2.45　1.3

3. 3　4　5　6　4.（1）3.54　（2）2.08

5. 2.175　2.184

二、1. √　2. ×　3. √　4. ×　5. ×

三、1. C　2. B　3. B　4. C　5. C

四、1.

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
2.019	2	2.0	2.02
10.954	11	11.0	10.95

2. 2.125×10≈21
2.018÷100≈0.02

五、1.（1）778 万　（2）6.5 万

2.（1）43.66 万　44 万
（2）13.7054 亿人　13.7 亿人　6.8685 亿人　6.9 亿人

3. 2.56÷100=0.0256（厘米）
0.0256 厘米=0.256 毫米
0.0256×10000=256（厘米）　256 厘米=2.56 米
答：平均每张纸的厚度大约是 0.256 毫米，10000 张纸的厚度大约是 2.56 米。

4. 0.4 千米/分=400 米/分
1.28 千米/分=1280 米/分
400<900<1280<1670
所以 0.4 千米/分<900 米/分<1.28 千米/分<1670 米/分

荣德基

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

六、1. 8.0 更精确些。8.0 精确到了十分位，8 精确到了个位，所以 8.0 更精确些。

2. (1) 5.861　5.862　5.863　5.864

(2) 1.995　1.996　1.997　1.998　1.999

周测培优卷 4　小数加、减法的计算

一、1. 小数点　相同数位　去掉

2. 0.1　35　4　3. 2.8

4. 2.79 kg　3.23 kg

二、1. ×　2. √

3. ×　[点拨] 被减数、减数同时减少了 1.5，差是不变的。

三、1. B

2. B　[点拨] 根据小数的加法法则，小数点对齐，一个加数是三位小数，另一个加数是两位小数，所以和是三位小数。

3. A　[点拨] 先根据题意求出错误的加数是 1.84 − 1.39 = 0.45，所以正确的结果是 1.39 + 4.5 = 5.89。

4. B　[点拨] 计算小数减法，被减数不变，减数减少多少，差就增加多少；减数增加多少，差就减少多少。

四、1. 4　2.71　1　0.4　0.65　6.99　1.7　1.5　2.05　3.8

2. × 11.7 + 2.86 = 14.56　　× 8.00 − 7.23 = 0.77

3. 8.42 + 9.48 = 17.9　　15.6 + 0.237 = 15.837

8.42 + 9.48 = 17.90　　15.6 + 0.237 = 15.837

80 − 52.1 = 27.9　　7.3 − 1.41 = 5.89

80.0 − 52.1 = 27.9　　7.30 − 1.41 = 5.89

4. 3.4 + 2.05 = 5.45（元）　5.8 + 4.15 = 9.95（米）

五、涂一涂略　0.83

六、1. (1) 6.45 + 8.3 = 14.75（元）

答：买这两本书，一共花 14.75 元钱。

(2) 8.3 − 6.45 = 1.85（元）

答：《数学家的故事》比《神奇的大自然》便宜 1.85 元。

2. 2.5 − 1.7 + 2.5 = 3.3（元）

答：买一个作业本和一支铅笔一共需要 3.3 元。

3. 680 kg = 0.68 t

2.65 + 0.68 = 3.33（t）　3.33 < 4

答：它们一起过桥没有危险。

周测培优卷 5　小数加、减法混合运算及简算

一、2.3　1　5.2　7　2.8　4.49　2.11　3.71　1.32　0.1

二、×

12.45 − 1.35 − 0.65

= 12.45 − (1.35 + 0.65)

= 12.45 − 2

= 10.45

×

8.3 + 2.97 + 0.03

= 8.3 + (2.97 + 0.03)

= 8.3 + 3

= 11.3

三、127.3 + 73.2 + 72.7

= (127.3 + 72.7) + 73.2

= 200 + 73.2

= 273.2

5.85 − 1.75 + 0.25

= 4.1 + 0.25

= 4.35

10.27 + 0.4 − 8.27

= 10.27 − 8.27 + 0.4

= 2 + 0.4

= 2.4

4.32 − (1.6 + 2.32)

= 4.32 − 1.6 − 2.32

= 4.32 − 2.32 − 1.6

= 2 − 1.6

= 0.4

3.8 + 1.37 + 6.2 + 32.63

= (3.8 + 6.2) + (1.37 + 32.63)

= 10 + 34

= 44

8.34 − 1.18 − 0.82 + 1.66

= (8.34 + 1.66) − (1.18 + 0.82)

= 10 − 2

= 8

四、78.22 元　15.66 元

五、1. 2.8 + 2.8 − 0.13 = 5.47（千克）

答：两周一共采集了 5.47 千克。

2. 100 − 48 − 1.5 = 50.5（元）

答：找回 50.5 元。

3. 8.8 + 8.9 + 9 + 9.1 + 9.2 = 45（分）

答：小巧的总分是 45 分。

4. 3.5 − 0.8 − 0.4 = 2.3（m）

答：水的深度是 2.3 m。

5. 1.30 + 0.40 = 1.70（m）

虽然 1.70 < 1.75，但若站在凳子上伸手拿，能拿到这顶帽子。

6. 98.5 − 40.35 = 58.15（元）

58.15 − 40.35 = 17.8（元）

答：2 月份的电话费比 1 月份的电话费多 17.8 元。

周测培优卷 6　平行与相交的认识及画法

一、1. 垂直　垂线　垂足　2. 直角

3. *a*　*c*　*b*　*d*　*b*　*c*　*a*　*d*

[点拨] 判断两条直线是否是一组平行线，看这两条直线是否相交，如果相交就不是一组平行线。判断两条直线是不是互相垂直，看这两条直线相交形成的角中是不是有一个角是直角，如果有一个角是直角，那么这两条直线就互相垂直。

4. 平行　垂直

5. 相等　[点拨] 夹在两条平行线间的垂直线段的长度都相等。

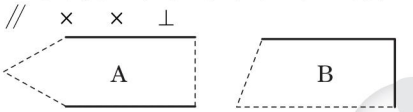
二、1. C　2. A　3. B

三、1. √　2. ×　3. ×　4. ×

5. ×　[点拨] 两条直线相交时，不一定互相垂直，但是两条直线垂直时（同一平面内），一定相交。

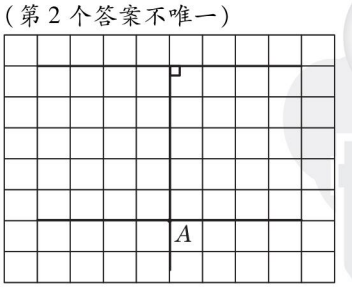
四、1. //　×　×　⊥

2.

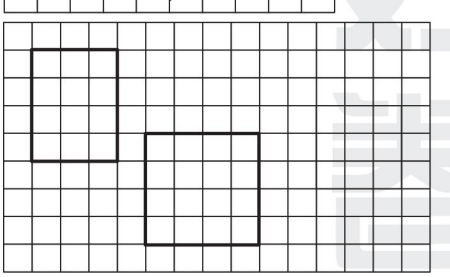


（第 2 个答案不唯一）

3.

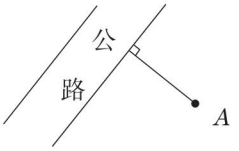


4.



关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

五、1. 从直线外一点向已知直线所画的线段中，垂直线段最短。

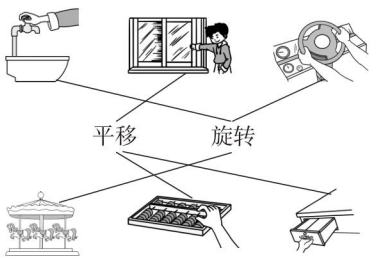


2. 乐乐游得远。从直线外一点向已知直线所画的线段中，垂直线段最短。

3. 相等。夹在两条平行线间的垂直线段的长度相等。

周测培优卷 7　平移和旋转

一、



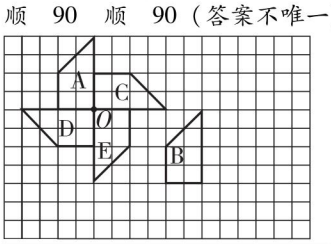
二、1.（1）5　（2）左　4
（3）右　6　上　2

2.（1）左　10　（2）右　11　（3）上　6

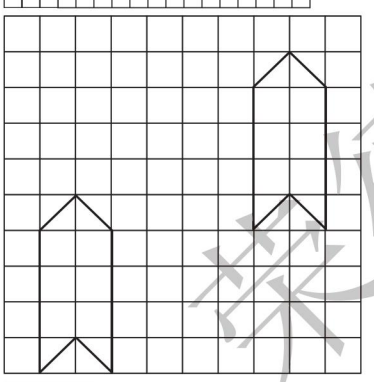
3.（1）90　（2）图形 1　（3）90

4. 顺　90　顺　90（答案不唯一）

三、1.

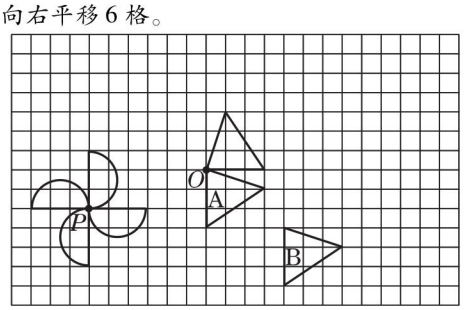


2.



［点拨］画出原来的图形时，可按照逆推的方法，也就是将图中的图形先向上平移 4 格，再向右平移 6 格。

3.



四、1. 把图形 a 先绕中心点逆时针旋转 90 度，再向右平移 4 格；把图形 b 向右平移 3 格；把图形 c 先向右平移 3 格，再向上平移 1 格；把图形 d 先绕中心点顺时针旋转 90 度，再向右平移 2 格，然后向上平移 1 格。

2.（1）图 1 中曲线 D 先向上平移 3 格，再向左平移 3 格，曲线 C 先向上平移 3 格，再向右平移 3 格。
（2）图 1 中曲线 C 绕点 M 逆时针旋转 90°，曲线 D 绕点 N 顺时针旋转 90°。

周测培优卷 8

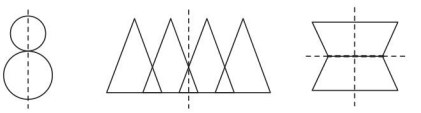
轴对称图形、观察物体与图形欣赏

一、1. 重合　对称轴　2. 相等

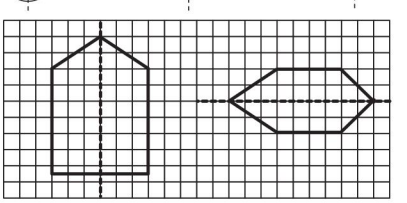
3. 上　右　前　上　前　右　4. 1　6

二、1. C　2. B　3. C

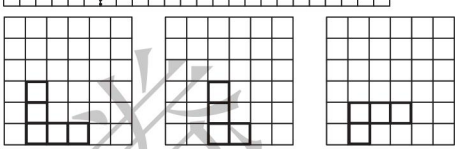
三、1.



2.



3.



从前面看　从左面看　从上面看

4.（1）4　（2）8　（3）4　（4）1

四、1. 剩下的纸片展开后是一个轴对称图形，至少有 2 条对称轴。

2. 摆一摆略　5 块　8 块　3. 略

周测培优卷 9　解决相遇与植树问题

一、1.（1）300　325　625　（2）125　5　625

2. 9　3. 82　4. 12　5. 3　4

二、1. A

2. A　［点拨］$240 \div 4 + 1 = 61$（个）。
$61 \times 2 = 122$（个）。

3. B

三、1. $(80 + 70) \times 4 = 600$（个）
或者 $80 \times 4 + 70 \times 4 = 600$（个）

2. $480 \div (55 + 65) = 4$（分钟）

3. $500 \div 5 = 100$（面）

四、1. $300 \div 15 = 20$（盏）
答：一共需要安装 20 盏。

2. $(200 + 300) \times 12 + 180 = 6180$（米）
答：甲、乙两地的距离是 6180 米。

3. $320 \div (35 + 45) = 4$（分钟）
答：4 分钟后二人相距 320 米。

4. $300 \div (22 + 28) = 6$（天）
$22 \times 6 = 132$（米）　$28 \times 6 = 168$（米）
答：完工时甲队修了 132 米，乙队修了 168 米。

5. $48 \div 6 = 8$（排）
$3 \times (8 - 1) = 21$（米）
答：一共有 8 排，队伍长 21 米。

6. $15 \times 5 + 6 \times 4 = 75 + 24 = 99$（毫米）
答：蜻蜓组成的花边长 99 毫米。

7. $(290 - 50) \div (50 + 30) = 3$（小时）
$30 \times 3 = 90$（千米）
答：客车行驶了 90 千米。

周测培优卷 10

负数的认识及用直线上的点表示正负数

一、1. -2　-0.5　$+1.5$

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

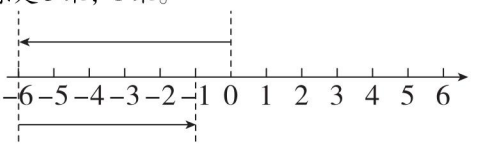
2. −10　0　15　10　15℃ > 10℃ > 0℃ > −10℃
3. −8　4. 北　150
5. −94.5℃　负九十四点五摄氏度
6. 正数：+3　$+\frac{15}{7}$　负数：−18.6　$-\frac{5}{2}$

［点拨］比0大的数是正数，比0小的数是负数，0既不是正数，也不是负数。

二、1. B　2. C　3. C　4. C

三、>　>　<　>

四、向东走5米，1米。



东　西

五、二十三摄氏度　负三十摄氏度　−11℃　45℃

六、+3000 m　+1500 m　−1000 m　−1600 m

七、1.（1）−50　（2）东　60　（3）西　80

（4）−30　［点拨］先向东行20千米，再向西行50千米，这时距离出发点是30千米，在出发点的西边，所以记为−30千米。

（5）0　140

2. −5　+2　−3　+4　−1　+5　−7　+2　−40

3. 6位同学的体重记为：+1千克，0千克，−1千克，0千克，−3千克，+3千克。

周测培优卷11　统计表的认读、应用和求平均数

一、1. 170　2. 总数量　总份数

3. 46　［点拨］(45 + 51 + 42) ÷ 3 = 46。

4. 6　5. 最小　最大

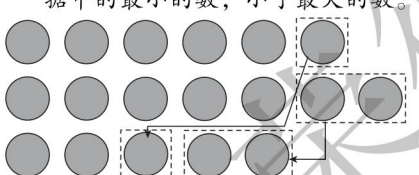
6.（1）苹果　桃　（2）四（2）班共有多少人

（3）30

二、1. B

2. B　［点拨］一组不同数据的平均数大于这组数据中的最小的数，小于最大的数。

三、



四、1. 44　44 ÷ 4 = 11（道）

答：平均每人做对11道题。

2. 18 ÷ 3 = 6（个）　20 ÷ 4 = 5（个）　6 > 5

答：3人小组的成绩好些。

3. 男生队：(19 + 15 + 16 + 20 + 15) ÷ 5 = 17（个）

女生队：(18 + 20 + 19 + 19) ÷ 4 = 19（个）

19 > 17

答：女生队的成绩好一些。

4. (360 + 420 + 280 + 360 + 380) ÷ (6 + 7 + 6 + 8 + 9) = 50（元）

答：平均每人捐款50元。

5.（1）(14 + 16 + 12 + 18 + 15) ÷ 5 = 15（个）

答：平均每人踢进了15个球。

（2）（答案不唯一）15个 < 16个，这个球队的整体水平达不到优秀，但是娟娟的成绩是18个，成绩最优秀。

周测培优卷12

“抽屉原理”的应用与和差问题的解法

一、1. 0　0　4　0　1　3　1　1　2　2　2　0

四　2　2（前12个空答案不唯一）

2. 2　3. 16　14

二、1. B　2. B

三、1. ×　2. √　3. √　4. √

四、1. 香蕉：(190 − 30) ÷ 2 = 80（千克）

苹果：190 − 80 = 110（千克）

2. 男生：(90 − 10) ÷ 2 = 40（人）

女生：90 − 40 = 50（人）

五、1. 德德：(40 − 14) ÷ 2 = 13（个）

荣荣：13 + 14 = 27（个）

答：荣荣有27个赞，德德有13个赞。

2. 答：至少有2只小鸟要在同一棵树上休息。

3. 答：至少摸出4个球才能保证有两个颜色相同的球。

4. 故事书：(106 − 24) ÷ 2 = 41（本）

绘本：41 + 24 = 65（本）

答：绘本有65本，故事书有41本。

5.（1）84 ÷ 2 = 42（米）

(42 − 8) ÷ 2 = 17（米）　17 + 8 = 25（米）

答：这个长方形菜地的长是25米，宽是17米。

（2）25 × 17 = 425（平方米）

答：这个长方形菜地的面积是425平方米。

6. 现在两桶的油都有 40 ÷ 2 = 20（千克）

原来甲桶油有 20 + 6 = 26（千克）

原来乙桶油有 20 − 6 = 14（千克）

答：甲桶原有油26千克，乙桶原有油14千克。

期末总复习

专项提升卷1　小数的加减法

1. 580.805　五百八十点八零五　［点拨］写小数时，整数部分按照整数的写法来写，小数部分看哪个数位上有几个计数单位，就在哪个数位上写几。小数部分有8个$\frac{1}{10}$，说明十分位上有8个计数单位，即8个0.1；5个$\frac{1}{1000}$说明小数部分的千分位上有5个计数单位也就是5个0.001；百分位上一个单位也没有，写0占位，所以原数写作580.805，读作五百八十点八零五。

2. 592000.8　59200.08　5920.008

3. 4个0.1　4个0.01　4个1　4个0.001

4.（1）（答案不唯一）50.05　（2）（答案不唯一）5.005　（3）500.5

5. 118900 = 11.89万 ≈ 11.9万

3067000000 = 30.67亿 ≈ 30.7亿

6. 4920000000 = 49.2亿

7.（1）（答案不唯一）30.30

（2）（答案不唯一）33.00

（3）（答案不唯一）300.3

8.（答案不唯一）分米　米　千克　克　吨　吨　千克　米　分米　米

9. 0.056　0.065　0.506　0.56　0.6　0.605

10.（1）1021千克 < 10吨21千克 < 10.21吨

（2）1200米/分 < 1.28千米/分 < 1.32千米/分

11. 12.7 − 4.8 − 5.2
= 12.7 − (4.8 + 5.2)
= 12.7 − 10
= 2.7

45.6 − (21.5 − 8.5)
= 45.6 − 13
= 32.6

15.36 − 4.3 + 5.7
= 11.06 + 5.7
= 16.76

34.82 − (4.82 + 15.2)
= 34.82 − 4.82 − 15.2
= 30 − 15.2
= 14.8

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

6.34 − 0.18 − 1.82 + 3.66
= (6.34 + 3.66) − (0.18 + 1.82)
= 10 − 2
= 8

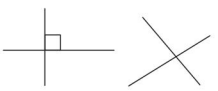
12. 李红：7.8 元　小华：7.8 + 2 = 9.8（元）
答：李红有 7.8 元，小华有 9.8 元。

13. 10000 ÷ 100 × 91.8 = 9180（户）
答：这个小区大约有 9180 户家庭是互联网用户。

期末总复习

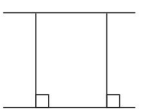
专项提升卷 2　平行、垂直问题与图形的实际应用

1. （1）说明：同一平面内，两条直线的位置关系是平行或相交；当两条直线相交时，如果有一个角是直角，那么这两条直线互相垂直，也就是说两条直线互相垂直是两条直线相交的特殊情况。如下图，图一中两条直线不但相交而且互相垂直，图二中两条直线相交但不垂直。



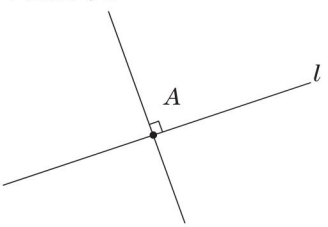
图一　　图二

（2）说明：如下图，经过观察发现这两条线段互相平行。

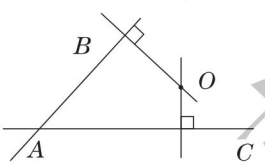


2. 长度相等。

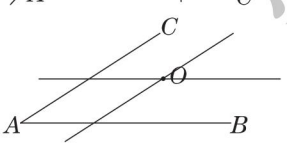
3.



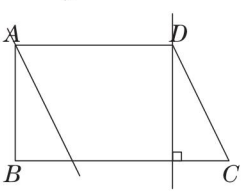
4.



5.



6.



7.

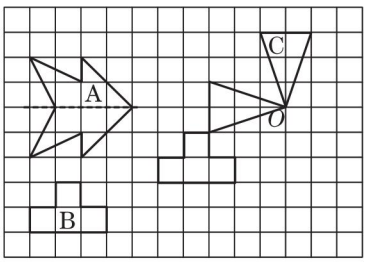


8. 选择 AC，理由：垂线段最短。

9. 5　90

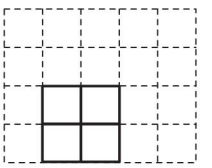
10. 图①逆时针旋转 90°，图②顺时针旋转 90°，图③顺时针旋转 180°。

11.



12. D

13.



期末总复习

专项提升卷 3　相遇、植树、“抽屉原理”及和差问题的应用

1. (40 + 60) × 3 = 300（千米）
答：两地相距 300 千米。

2. 240 ÷ (38 + 42) = 3（小时）
答：经过 3 小时两车相遇。

3. 126 ÷ 3 − 22 = 20（千米）
答：乙船每小时航行 20 千米。

4. (4 + 5) × 21 = 189（米）
答：这条隧道长 189 米。

5. 100 ÷ 5 = 20（辆）　20 − 1 = 19（个）
答：在一段 100 m 长的路边最多可停放 20 辆车，需要画 19 个“⊥”标志。

6. 8 ÷ 1 = 8（个）　8 + 1 = 9（个）
答：一共有 9 个车站。

7. 24 ÷ 3 + 1 = 9（盆）
答：一共要放 9 盆花。

8. 每边长度：3 × (8 − 1) = 21（米）
花坛周长：4 × 21 = 84（米）
答：这个花坛的周长是 84 米。

9. 72 ÷ 24 + 1 = 4
答：老师是去 4 楼的教室。

10. 走一个间隔的时间：22 ÷ (12 − 1) = 2（分钟），36 分钟走的间隔数：36 ÷ 2 = 18（个），应走到的棵数：18 + 1 = 19（棵）。
答：应走到第 19 棵树。

11. (4，0，0)、(2，2，0)、(1，1，2)、(1，3，0)，共有 4 种放法，我发现：无论怎样放，总有一个笔筒里有不少于 2 支铅笔。

12. 母鸡：(30 + 8) ÷ 2 = 19（只）
公鸡：30 − 19 = 11（只）
答：荣荣家养母鸡 19 只，公鸡 11 只。

13. 97 × 2 = 194（分）
数学：(194 + 6) ÷ 2 = 100（分）
语文：100 − 6 = 94（分）
答：德德语文得了 94 分，数学得了 100 分。

14. 90 ÷ 2 = 45（千克）
第二筐：45 − 6 = 39（千克）
第一筐：45 + 6 = 51（千克）
答：第一筐原来重 51 千克，第二筐原来重 39 千克。

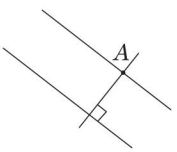
期末总复习

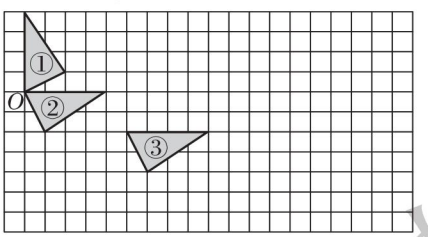
专项提升卷 4　题型提升与压轴题专项卷

1. （1）一点四零　零点七五　一点三零四
（2）39.06　36.8　8.02

荣德基好卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

2. = < > > > <
3. 5.5 千克 < 5000 千克 < 5.05 吨 < 5.5 吨
4. 360 ÷ 2 = 180（本）
上层：180 − 30 = 150（本）
下层：180 + 30 = 210（本）
答：原来上层存书 150 本，下层存书 210 本。
5. 40 ×（10 − 1）= 360（米）
答：这条路长 360 米。
6. 200 ÷（40 + 60）= 2（小时）
40 × 2 = 80（千米）
答：经过 2 小时相遇，相遇时，大货车行了 80 千米。
7. 248.6 − 122.8 = 125.8（千克）
248.6 − 125.8 − 98.08 = 24.72（千克）
答：小狗的体重是 24.72 千克。
8. 18.4 − 3.7 − 4.3
= 18.4 −（3.7 + 4.3）
= 18.4 − 8
= 10.4
8.3 + 1.73 + 5.7 + 12.27
=（8.3 + 5.7）+（1.73 + 12.27）
= 14 + 14
= 28
37.5 + 63.4 + 62.5
=（37.5 + 62.5）+ 63.4
= 100 + 63.4
= 163.4
56.07 −（26.07 + 4.57）
= 56.07 − 26.07 − 4.57
= 30 − 4.57
= 25.43
9. 

10. 

11. 5 × 2 = 10（千克）
（80 + 10）÷ 2 = 45（千克）
（80 − 10）÷ 2 = 35（千克）
答：原来第一个水桶里有 45 千克的水，第二个水桶里有 35 千克的水。
［点拨］分别求出两个数的和与差，再根据公式：（和 + 差）÷ 2 = 较大数，（和 − 差）÷ 2 = 较小数及题意进一步解答即可。
12. 8 ÷（15 − 13）= 4（小时）
（15 + 13）× 4 = 112（千米）
答：两地相距 112 千米。
13. 6.18 + 6.85 − 11.52 = 1.51
答：甲数是 1.51。
14. 56.6 − 48 + 4.8 = 13.4
答：正确的结果是 13.4。

期末总复习

题型突破卷 1　填空题

1. 20.19　二十点一九
2. 十分　0.1　百分　3　0.01
3. 0.326　4.　13.7
5. < < > <
［点拨］96 厘米 = 0.96 米，90.6 分米 = 9.06 米，0.96 米 < 9.06 米，所以 96 厘米 < 90.6 分米。
900 克 = 0.9 千克，0.1 吨 = 100 千克，0.9 千克 < 100 千克，所以 900 克 < 0.1 吨。
6. 22.198　18.162　7. 7　1
8.（1）五　两　（2）b　c　a　d
9. 无数　10. 一　一　11. 右　六　下　四
12. 90　13. 相等　14. 5　4
15.（答案不唯一）甲　丰
16. 7　［点拨］从上面看，第一层有 4 个小正方体，从前面看左边和右边分别有两层，也就是说左边前后排都可以是两层，右边是两层，这样最多有 4 + 2 + 1 = 7（个）小正方体。
17. 12
18.（1）100　（2）1000　200
19. 14　［点拨］26 ÷ 2 + 1 = 14（人）
20. +5200　−1000　4200
21. −8℃　−1℃　0℃　10℃
22. 0.001、2019　−12、−13　0
23.（1）（3）　（1）　（2）8
24. 4　［点拨］第一种：4 本，0 本，0 本；第二种：3 本，1 本，0 本；第三种：2 本，2 本，0 本；第四种：1 本，1 本，2 本。
25. 51　45

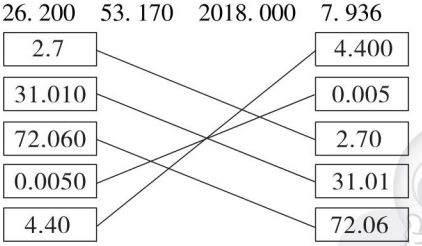
期末总复习

题型突破卷 2　选择题

1. B　2. D　3. A　4. C　5. C　6. D
7. C　8. B　9. D　10. C　11. B　12. C
13. D　14. C　15. B
16. B　［点拨］封闭图形植树的棵数 = 间隔数。
17. B　18. B　19. D　20. C　21. D
22. A　23. A

期末总复习

题型突破卷 3　计算题（一）

1. 3600　4.5　5.65　7　24　45050　5.3　5.065
2. 508.605　509　55.3556　55　4.0008　4　5299.9　5300
3. 1.57　1.6　3.654　3.65　243.571　243.6　105.7　106
4. 0.600　3.470　0.100　9.080　20.190　8.000　26.200　53.170　2018.000　7.936
5. 

6. 45　4.5　2018　0.2018　0.237　4545　7　0.215　0.7　3.39
7. ×　100　÷　100　÷　100　×　10　÷　10000　×　1000
8. 45.6　0.456　3　0.3　730　7.3
9.（1）（8 + 10 + 12 + 14）÷ 4 = 11
（2）（98 + 102 + 76 + 65 + 70 + 81）÷ 6 = 82
10.（40 + 20 + 24 + 34 + 40 + 26 + 40）÷ 7 = 32（元）
答：小明平均每天用去 32 元。
11.（1）（60 + 50）× 5 = 550（米）
（2）（240 ÷ 4 − 32）× 4 = 112（千米）

期末总复习

题型突破卷 4　计算题（二）

1. 1.15　20.78　9　2.7　3.2　2.14　1.25　8.73

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

0.11　11　1.76　7　0.55　99.03　0.47　0.6
1.1　5　3.01　0.95　0.8　2.4
9.9　3.08　10　2　0　0.4

2. 8.4 + 12.86 = 21.26　　20 − 5.674 = 14.326

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ +\ 12.86 \\ \hline 21.26 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20 \\ -\ 5.674 \\ \hline 14.326 \end{array}$$

141.2 − 48.98 = 92.22　　108 + 4.36 = 112.36

$$\begin{array}{r} 141.2 \\ -\ 48.98 \\ \hline 92.22 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 108 \\ +\ 4.36 \\ \hline 112.36 \end{array}$$

50 − 18.43 = 31.57　　13.02 − 8.76 = 4.26

$$\begin{array}{r} 50 \\ -\ 18.43 \\ \hline 31.57 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 13.02 \\ -\ 8.76 \\ \hline 4.26 \end{array}$$

9.85 + 63.46 = 73.31　　45.3 + 37.7 = 83

$$\begin{array}{r} 9.85 \\ +\ 63.46 \\ \hline 73.31 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 45.3 \\ +\ 37.7 \\ \hline 83.0 \end{array}$$

7.4 − 3.68 = 3.72

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ -\ 3.68 \\ \hline 3.72 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 3.72 \\ +\ 3.68 \\ \hline 7.40 \end{array}$$

12.9 + 5.01 = 17.91

$$\begin{array}{r} 12.9 \\ +\ 5.01 \\ \hline 17.91 \end{array}$$ 验算：$$\begin{array}{r} 17.91 \\ -\ 5.01 \\ \hline 12.90 \end{array}$$

3. 原式 = 15.06 吨 − 12.7 吨 = 2.36 吨
原式 = 6.02 千米 − 3.225 千米 = 2.795 千米

4. (1) 56.3 − 2.6 = 53.7
(2) 3.72 + 0.7 + 3.72 = 8.14

5. 略。[点拨] (1) 0.3 + 0.51 + 0.19 = 1。
(2) 16.9 + 0.51 + 0.25 = 17.66。
(3) 0.3 + 16.9 + 6.01 = 23.21。

6. 9.4 + 0.3 − 6.4
= 9.4 − 6.4 + 0.3
= 3 + 0.3
= 3.3

15.25 + 4.72 + 4.75 + 5.28
= (15.25 + 4.75) + (4.72 + 5.28)
= 20 + 10
= 30

34.82 − (4.82 + 15.2)
= 34.82 − 4.82 − 15.2
= 30 − 15.2
= 14.8

12.7 − 4.8 − 5.2
= 12.7 − (4.8 + 5.2)
= 12.7 − 10
= 2.7

73.8 − 1.64 − 13.8 − 5.36
= (73.8 − 13.8) − (1.64 + 5.36)
= 60 − 7
= 53

3.8 + 4.3 + 5.2 + 2.7
= (3.8 + 5.2) + (4.3 + 2.7)
= 9 + 7
= 16

3.9 + 0.1 − 3.9 + 0.1
= 3.9 − 3.9 + (0.1 + 0.1)
= 0 + 0.2
= 0.2

3.1 + 25.78 + 6.9
= (3.1 + 6.9) + 25.78
= 10 + 25.78
= 35.78

10.27 + 0.4 − 8.27
= 10.27 − 8.27 + 0.4
= 2 + 0.4
= 2.4

32 + 6.4 + 68 + 3.6
= (32 + 68) + (6.4 + 3.6)
= 100 + 10
= 110

7. (1) 3.08 < 3.80 < 8.03 < 8.30 < 30.8
(2) 53.07 > 35.70 > 5.307 > 3.57
(3) 8.7 吨 < 0.08 吨 < 8 千克 < 7 千克 500 克 < 7050 克

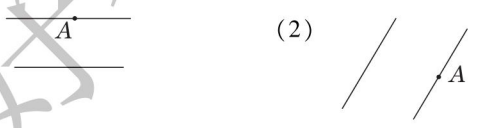
期末总复习

题型突破卷 5　图形题

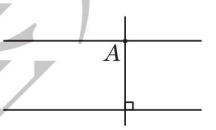
1. (1)　(2)



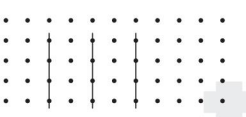
2. (1)　(2)



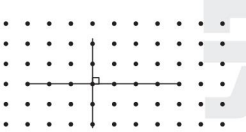
3.



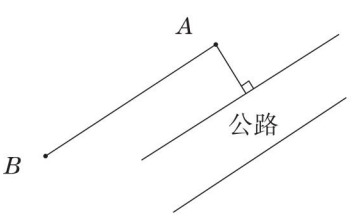
4. (答案不唯一)



5. (答案不唯一)



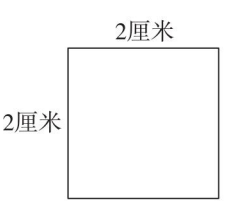
6.



7.



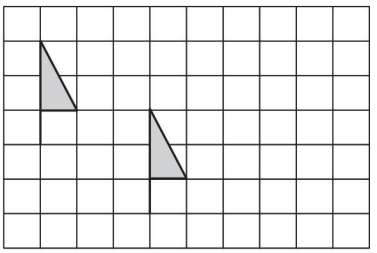
8.



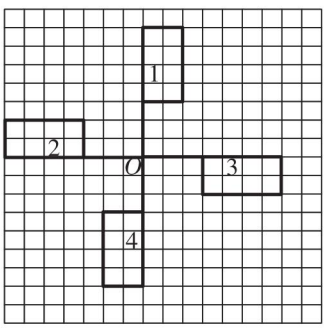
荣德基好卷

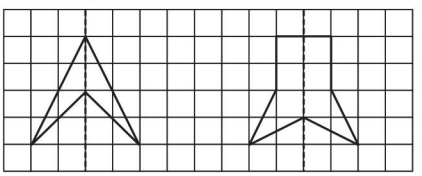
关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料

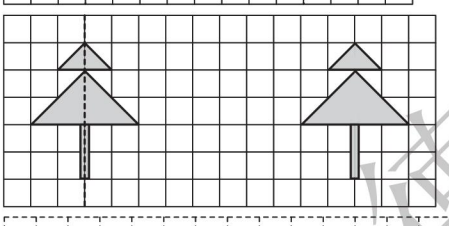
9. 

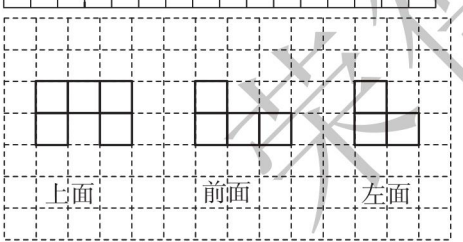
10. 

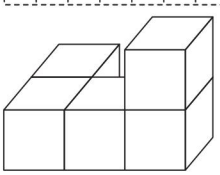
11. （1）（2）（3）如下图。（4）涂色略。这个图形像风车。



12. 

13. 

14. 

15. 

期末总复习

题型突破卷6　应用题（一）

1. 德德第一　娟娟第二　浩浩第三　荣荣第四
2. 1千克＝1000克　1000克里面有10个100克。
   0.135×10＝1.35（克）
   1.35×100＝135（克）
   所以100千克牛奶中含钙135克。
   答：1千克牛奶中含钙1.35克。100千克牛奶中含钙135克。
3. （1）15.25＋8.5＝23.75（元）
   答：买一顶帽子和一副手套一共需要23.75元。
   （2）15.25－8.5＝6.75（元）
   答：买一顶帽子比买一副手套多花6.75元。
4. 24.83＋51.6＝76.43（元）
   答：这个月应付水电费76.43元。
5. 49.5－32.48＝17.02（吨）
   答：大田村比黄树村多出售小麦17.02吨。
6. 9.5×10－9.5－9.5＝76（元）
   答：买10瓶需要76元。
7. 1.6＋0.53＋1.6＝3.73（米）
   答：这根竹竿长3.73米。
8. 26.5＋18.5－25.35＝19.65（m）
   答：电信塔的顶端的高度和电力塔的顶端的高度相差19.65 m。
9. 9.3－7.5＝1.8（米）
   答：桥身总宽比桥面宽1.8米。
10. 241－2.41＝238.59
    答：错误的计算结果比正确的结果多238.59。
11. （1）（70＋60）×5＝650（米）
    650米＝0.65千米
    （2）435÷3－80＝65（千米）
12. （30＋40）×7＝490（个）
    答：这批零件一共有490个。

期末总复习

题型突破卷7　应用题（二）

1. 1千米＝1000米　1000÷50＝20
   20＋1＝21（盏）　21×2＝42（盏）
   答：一共需要安装42盏。
2. 56÷4－1＝13（棵）
   答：一行能栽13棵。
3. 500÷25＝20（盏）
   答：一共需要安装20盏。
4. 250÷（102÷2－1）＝5（米）
   答：每两棵相邻的树之间的距离是5米。
5. 3×（4－1）＝9（分钟）
   答：全部锯完需要9分钟。
6. （1）＋3　－4　（2）西　6　（3）－4
   [点拨] 从0米处先向东行2米，记作＋2米，接着向西行6米，这时的位置是在0米的西边4米位置处，所以记作－4米。
7. （8＋6＋12＋14）÷4＝10（厘米）
   答：这时杯子中水的高度是10厘米。
8. 4种不同的放法
9. 因为三个小朋友，只能分为男孩或者女孩，两种。所以有可能是：男男男、女女女、男女女、男男女，共四种情况。无论哪种情况总有两女孩或两男孩，故其中必有两个小朋友都是男孩或者都是女孩。
10. 把四科作业看成是4个抽屉，把5名同学看成5个元素，考虑最差情况：每个抽屉都有1个元素，则还剩下1个元素，无论放到哪一个抽屉，都会出现一个抽屉有2个元素，据此可知这5名学生中，至少有两人在做同一科作业。
11. 一年有12个月，13人中至少有2人在同一个月过生日。
12. 乙：（33－3）÷2＝15（岁）
    甲：15＋3＝18（岁）
    答：甲18岁，乙15岁。
13. 乙：（240－34）÷2＝103（千米）
    甲：103＋34＝137（千米）
    答：甲队修了137千米，乙队修了103千米。
14. 128÷2＝64（厘米）
    宽：（64－18）÷2＝23（厘米）
    长：23＋18＝41（厘米）
    答：长是41厘米，宽是23厘米。

荣德基金卷

关注微信公众号“教辅资料站”获取更多学习资料