捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

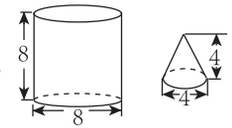
毕业会考模拟卷

（60 分钟　100 分）　☞(答案见 106 页)

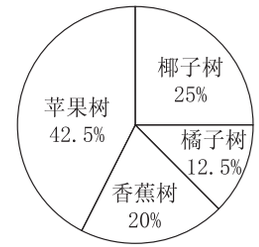
开始计时：_____

一 仔细想，认真填。（每空 1 分，共 24 分）

1. 2014 年中国政府先后向西非国家提供了四轮总共价值750000000元人民币的抗击埃博拉病毒的援助资金。横线上的数读作：（　　），改成以“亿”为单位的数是（　　）亿。
2. 小红、小青的平均身高是 103 厘米，小军的身高是 115 厘米，这三个人的平均身高是（　　）厘米。
3. 3.04 立方分米＝（　　）升（　　）毫升
   2 时 15 分＝（　　）时
4. 18 的因数中，既是偶数又是质数的是（　　），既是奇数又是合数的是（　　）。
5. 把 $0.1\dot{8}$，$\frac{9}{11}$，18.8%，0.1818 这四个数按从小到大的顺序排列是（　　）。
6. 找规律。
   (1) 1，4，9，16，（　　），（　　）。
   (2) △▲○●，●△▲○，○●△▲，（　　）。
7. 36 米增加它的$\frac{3}{4}$后是（　　）米。
   36 米减少$\frac{3}{4}$米后是（　　）米。
8. 某班某天有 48 人到校，2 人请病假，该班这一天的出勤率是（　　）。
9. 把一个直径和高都是 10 分米的圆柱，沿着它的底面直径竖直切成两部分，这两部分表面积的和比原来圆柱的表面积增加了（　　）平方分米。
10. 右图中圆柱和圆锥的体积比是（　　）。



11. 一个三角形，三个内角的度数比为 1∶4∶5，这是一个（　　）三角形。
12. 已知一个比例中的两个内项的积是最小的质数，一个外项是$\frac{3}{4}$，另一个外项是（　　）。
13. 如图，是一个果园各种果树种植棵数情况统计图。



(1)（　　）树的棵数最多。
(2) 果园中一共有椰子树 50 棵，有苹果树（　　）棵。
(3) 香蕉树比橘子树多（　　）%。

14. 如果 $a \triangle b = \frac{1}{4}ab - a$，那么 $3 \triangle 12 =$（　　），$4 \triangle (8 \triangle 9) =$（　　）。

二 我是小法官，对错我来判。（每题 1 分，共 5 分）

1. 棱长 6 分米的正方体的表面积与体积相等。（　　）
2. 把一个图形按 4∶1 的比放大，放大后的图形面积是原来图形面积的 16 倍。（　　）
3. 把 4∶9 的前项加 8，要使比值不变，后项也要加 8。（　　）
4. 面积相等的两个图形，周长一定也相等。（　　）
5. 三个角都是直角的三角形叫做直角三角形。（　　）

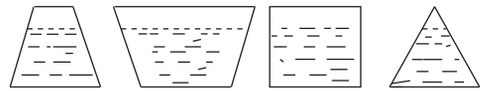
三 精挑细选。（每题 1 分，共 6 分）

1. 三角形的一个内角是 30°，其余两个内角度数的比是 3∶2，这个三角形是（　　）三角形。
   A. 锐角　B. 直角　C. 钝角　D. 等边
2. 要使$\frac{x}{10}$是假分数，$\frac{x}{11}$是真分数，x 应该是（　　）。
   A. 11　B. 10　C. 9　D. 12
3. 把线段比例尺 0　40　80　120　160千米改写成数字比例尺是（　　）。
   A. $\frac{1}{40}$　B. $\frac{1}{40000}$　C. $\frac{1}{4000000}$　D. $\frac{1}{400}$
4. 张老师有 3 件衬衫、4 条裤子、2 双皮鞋，用它们一共可以搭配（　　）种不同的穿法。
   A. 9　B. 14　C. 24　D. 6
5. 订阅《数学报》的总价与份数（　　）。
   A. 成正比例　B. 成反比例
   C. 不成比例　D. 前三种都有可能

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

6. 下面各容器盛水高度相同，分别把 a 克盐（$a>0$）全部溶解在各容器的水中，（　　）的含盐率最高。



四 计算大本营。（1 题 3 分，其余每题 8 分，共 19 分）

1. 直接写得数。

$1.05-0.85=$　　$100\div25\div4=$

$7.2\times\frac{5}{8}=$　　$\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)\times24=$

$1\div0.125=$　　$\frac{3}{7}\times\frac{2}{5}\times70=$

2. 解方程或比例。

$\frac{1}{3}:\frac{1}{20}=\frac{5}{9}:x$

$4.8\times2.5-75\%x=2$

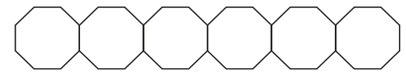
3. 脱式计算，能简算的要简算。

$3.2\times25\times12.5$　　$\frac{1}{12}\div\left[\frac{2}{9}\times\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)\right]$

$96\times\frac{89}{95}$　　$3.28\times37+6.4\times32.8-328\times1\%$

五 操作题。（1 题 2 分，2 题 6 分，共 8 分）

1. 用小棒按照如下的方式摆图形。（2 分）



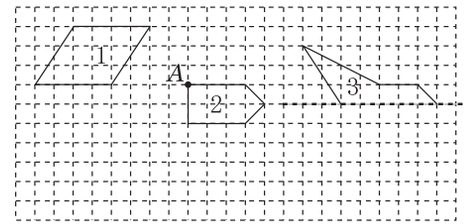
摆 1 个八边形需要 8 根小棒，摆 2 个八边形需要 15 根小棒，…，摆 50 个八边形需要（　　）根小棒；如果摆这样的八边形用了 771 根小棒，则一共摆了（　　）个八边形。

2. 图形变换。

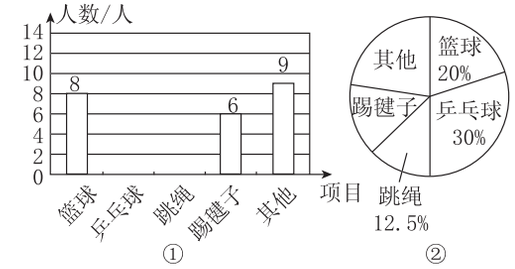
（1）把图 1 先向下平移 6 格，再向右平移 6 格，画出平移后的图形。

（2）把图 2 绕 A 点逆时针旋转 90°。

（3）图 3 是一个轴对称图形的一半，请画出另一半。



六 李老师对六（1）班全体同学进行最喜欢的运动项目调查（每人只能选一项），并将调查的结果绘制成如图所示的两幅不完整的统计图，请根据图中提供的信息解答下列问题：（6 分）



1. 六（1）班一共有多少名学生？

2. 喜欢踢毽子的人数占全班总人数的百分之几？

3. 补全两幅统计图。

七 数学与生活。（每题 4 分，共 32 分）

1. 印刷厂装订一种练习本。（用比例解）



关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

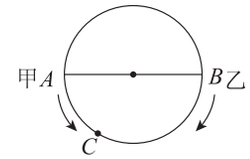
捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

2. 一群猴子分桃子吃，如果每只猴子吃 5 个，还剩 7 个；如果每只猴子吃 7 个，就少 5 个。这群猴子一共有多少只？（用方程解）

3. 2014 年 3 月 8 日凌晨 2 点 40 分，马来西亚航空一架载有 227 名乘客和 12 名机组人员的波音 777－200 飞机从吉隆坡飞往北京，飞机上有 154 名中国人（大陆），其中中国人占总人数的百分之几？

4. 一个正方体容器的棱长为 4 cm，装满水后倒入另一个深 6 cm 的圆锥形容器中，刚好倒满，则圆锥形容器的底面积为多少平方厘米？（容器的厚度均忽略不计）

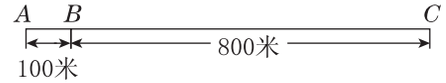
5. 如下图，A、B 是圆直径的两端点，甲从 A 点、乙从 B 点同时出发，沿圆周相向而行，两人在 C 点相遇，已知 A、C 两点在圆周上的长度为 31.4 米，甲的速度是乙的 $\frac{2}{5}$，圆的直径是多少米？



6. 根据以下条件和要求，垃圾站设在哪里最合适？

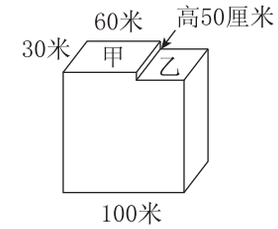
户数：A 幢 90 户　B 幢 80 户　C 幢 120 户

为了居民丢垃圾方便，假设每户每天丢弃垃圾一样多，求垃圾站距 C 幢多少米。



7. 一家商店规定，每 3 个空啤酒瓶可换一瓶啤酒。爷爷叫小明用 20 个空啤酒瓶去换啤酒，爷爷一共能喝到多少瓶啤酒？

8. 一块如图所示的长方形地，已知甲地比乙地高 50 厘米，现在想把这块地推平整，要从甲地推下多少厘米厚的土填在乙地上？



结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！