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

姓名 学号 班级 学校 密 封 线

名校期末测试卷

时间：90 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	七	总　分
得　分								

一　填空题。（1～9 题每空 2 分，10 题 2 分，共 28 分）

1. 植树造林，泽福后世。我国国土面积约 960 万平方千米。目前沙漠化面积已达1740700平方千米，横线上的数读作（　　），四舍五入到万位，约是（　　）万平方千米。
2. 超市举行促销活动，“乐事”薯片每筒 8 元，买四筒送一筒，相当于打（　　）折。
3. 小磊生病住院用去医药费 3760 元，根据儿童医疗保险规定，个人负担和医院报销的比是 1 ∶ 3，小磊可以报销（　　）元医药费。
4. 我们所穿鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位，它们之间的换算关系是 $a=2b-10$（a 表示“码”数，b 表示“厘米”数），那么 23 厘米长的鞋子用“码”作单位就是（　　）码。
5. 在钟面上，分针转动一周，时针转动的角度是（　　）度。
6. 体育锻炼标准规定：13 岁男生每分钟做 22 个仰卧起坐为达标。超过标准的个数用正数表示，某位同学的成绩是＋3，他每分钟做（　　）个，五位同学的成绩分别记录为：＋4，－2，0，＋1，－1。这五位同学的达标率为（　　）%。
7. 用圆规画一个周长是 9.42 cm 的圆，圆规两脚间的距离是（　　）cm，这个圆的面积是（　　）cm^2。
8. 一个圆柱形队鼓，底面直径 6 dm，高 2 dm，它的侧面由铝皮围成，上、下底面蒙的是羊皮，做一个这样的队鼓，需要铝皮（　　）dm^2，羊皮（　　）m^2。
9. 一根绳子用了$\frac{6}{7}$，还剩$\frac{6}{7}$米，这根绳子用了（　　）米。
10. 将下面各数按从大到小的顺序排列。-3.3，$-\frac{9}{4}$，$3.\dot{1}\dot{6}$，$-3\frac{1}{6}$，π。

（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）

二　判断。（每题 1 分，共 5 分）

1. a 是奇数，b 是偶数，那么 $2a+3b$ 不可能是质数。（$b\neq0$）（　　）
2. 一瓶盐水含盐率是 10%，用去 10%后，剩下的盐和水的比是 1 ∶ 9。（　　）
3. 下午 3 点半，分针和时针组成的角是直角。（　　）
4. 要绘制一幅统计图，公布每天气温的高低和变化情况，那么应选用折线统计图。（　　）
5. 做一件工作，工作效率提高了 20%，所用的时间就会减少 20%。（　　）

三　选择题。（每题 1 分，共 5 分）

1. 从 9 cm，6 cm，4 cm，3 cm 这四根小棒中选取三根围成一个三角形首尾相接，有（　　）种不同的选法。

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2. $\frac{3}{a}+\frac{3}{b}=\frac{3}{c}$（$a$，$b$，$c$ 是不等于 0 的自然数），a，b，c 中最小的是（　　）。

A. a　　B. b　　C. c　　D. 无法确定

3. 将 15%的盐水和 18%的盐水混合在一起，混合后的含盐率是（　　）。

A. 16.5%　　B. 33%　　C. 17.5%　　D. 无法确定

4. 下列每组两个量中，成正比例的是（　　），成反比例的是（　　）。

A. 盐水的浓度一定，盐和水的质量　　B. 一个数与它的倒数

C. 武汉到上海的火车速度与行驶时间　　D. 体积一定，圆柱的高和底面半径

E. 苹果单价一定，买苹果的总价和买的数量　　F. 被减数一定，减数和差

5. 一个正方形面积是 90 平方米，画在地图上是 160 平方厘米，这幅图的比例尺是（　　）。

A. 9 ∶ 16　　B. 4 ∶ 225　　C. 1 ∶ 75　　D. 1 ∶ 5625

四　计算题。（1 题 4 分，2 题 12 分，3 题 6 分，共 22 分）

1. 直接写出结果。

$2.323\div23=$　　$6.2\times0.4=$　　$13.5-7.8=$　　$7\div14\%=$

$\frac{2}{5}-\frac{1}{10}=$　　$\frac{1}{4}+\frac{5}{12}=$　　$\frac{5}{6}\times\frac{3}{10}=$　　$\frac{7}{9}\div\frac{14}{3}=$

2. 怎样简便就怎样算。

$\left(\frac{5}{6}+\frac{7}{12}-\frac{3}{8}\right)\times24$　　$\frac{3}{8}\times\left(0.6\div\frac{3}{4}-\frac{2}{3}\right)$

$7.5\times4.7-0.75\times27$　　$5\times\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{5}\right)\div\frac{5}{12}$

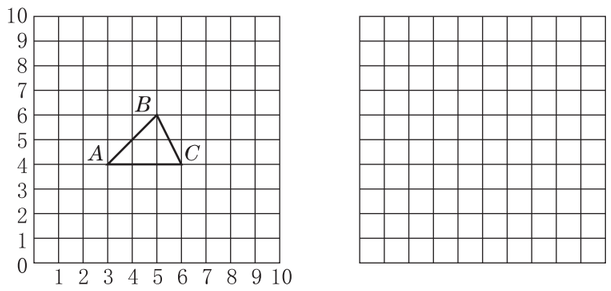
关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

3. 求未知数 x。

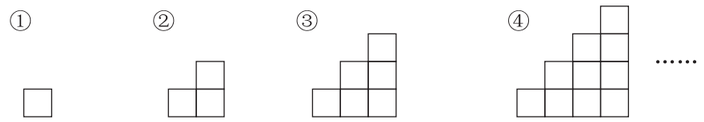
$3\frac{1}{2}:x=0.5:0.2$　　$x-\frac{2}{3}x-5=18$　　$4x+3\times0.7=6.5$

五　动手操作。（每题 2 分，共 6 分）

1. 把下面左边的三角形放大成原图形面积的 4 倍，画在右边的方格里。
2. 在左图中，如果三角形顶点 A 用（3，4）表示，那么顶点 B 用（　，　）表示，顶点 C 用（　，　）表示。
3. 画出左边三角形 ABC 绕 A 点顺时针旋转 90°后的图形。



六　观察思考。（6 分）



上面每个图形都是由边长为 1 cm 的正方形拼成的，请仔细观察，并填表。

第 n 个图形	①	②	③	④	⑤	…	ⓝ
面积（cm^2）	1	3	6			…	
周长（cm）	4	8	12			…	

七　综合应用。（1～5 题每题 4 分，6 题 8 分，共 28 分）

1. 学校早餐按 2∶1∶5 搭配面包，鸡蛋和牛奶，以保证学生的营养。小辉今天在学校买了 300 克的牛奶，他今天早上大约吃面包多少克？

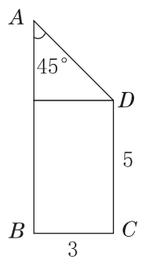
2. 一堆煤，原计划每天烧 3 吨，可以烧 96 天。由于改建炉灶，每天节约 0.5 吨，这堆煤可以烧多少天？（用比例知识解答）

3. 张平要把自己的压岁钱 1500 元存入银行，存期为 1 年，年利率为 3.00%，到期时将利息的 80%捐给红十字会，张平捐了多少钱？

4. 一批水果，卖出这批水果的$\frac{3}{8}$，剩下的比卖出的还多 360 千克。这批水果还剩多少千克？（用方程解答）

5. 京沪高速公路全长约 1200 千米。一辆大客车和一辆小客车分别同时从上海和北京出发，相向而行，经过 6 小时相遇。如果小客车的速度比大客车快 50%，两辆车的速度各是每小时多少千米？

6. 右图是直角梯形 $ABCD$，它是由一个等腰直角三角形和一个长方形组合而成。（单位：cm）



（1）这个直角梯形的面积是多少平方厘米？

（2）如果以 AB 边所在直线为轴旋转一周，得到的立体图形的体积是多少立方厘米？

自己说说　我的心情　老师点评　家长点评

密　封　线

好卷