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

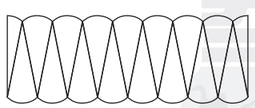
毕业会考模拟卷

时间：90 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总　分
得　分							

一　填空题。（每题 2 分，共 24 分）

1. 我国实施西部大开发，这里所指的西部地区的面积大约是 6850000 平方千米，6850000 这个数读作（　　），改写成用“万”作单位的数是（　　）。
2. $3\frac{4}{5}$吨＝（　　）吨（　　）千克　3.04 立方分米＝（　　）升（　　）毫升
3. 一个不透明的盒子里装有 3 个红球，2 个黑球，从中任意摸出一个球，摸到红球的可能性是（　　）；若保证摸出两个同色的球，则至少一次摸出（　　）个；若保证摸出一个黑球，则至少一次摸出（　　）个球。
4. 2008 年，第二十九届奥运会在北京举办，则第四十届奥运会将在（　　）年举办。（奥运会每四年举办一次）
5. 一个分数，分子、分母的和是 48，如果分子，分母都加上 1，所得分数约分后是$\frac{2}{3}$，那么原来的分数是（　　）。
6. $\frac{5}{6}$小时增加它的（　　）是 1 小时；（　　）千克减少 30％是 0.77 千克。
7. 按糖和水的比为 1 ∶ 19 配制一种糖水，这种糖水的含糖率为（　　）％；现有糖 50 克，可配制这种糖水（　　）克。
8. 在一张长 8 厘米，宽 6 厘米的长方形纸上剪一个最大的圆，这个圆的面积是（　　）平方厘米。
9. 某厂 2014 年上半年盈利 12 万元，记作＋12 万元，下半年亏损 7 万元，记作（　　），全年盈亏情况记作（　　）。
10. 如果$\frac{x}{8}=\frac{y}{7}$，那么 x 和 y 成（　　）比例；如果$\frac{x}{8}=\frac{7}{y}$，那么 x 和 y 成（　　）比例。
11. 把一个棱长为 6 cm 的正方体削成一个最大的圆锥，圆锥的体积是（　　）cm^3。
12. 如右图，把圆分成若干等份，剪拼成一个近似的长方形，已知长方形的宽为 5 cm，则长是（　　）cm，长方形的面积是（　　）cm^2。

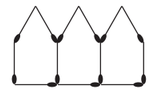


二　判断题。（每题 1 分，共 6 分）

1. 比 1 小的数都是负数。（　　）
2. 所有自然数，不是奇数就是偶数。（　　）
3. 所有的质数都一定是奇数。（　　）
4. 一场足球赛从晚上 11：15 开始转播，转播了 100 分钟，结束时是晚上 12：05。（　　）
5. 圆内最长的线段就是圆的直径。（　　）
6. 每个人每年都要过一次生日。（　　）

三　选择题。（每题 1 分，共 6 分）

1. 已知 m 是真分数，那么 m^2 与 $2m$ 的大小关系是（　　）。



A. $m^2>2m$　　B. $m^2=2m$
C. $m^2<2m$　　D. 不能确定

2. 用火柴搭房子，搭 3 间用了 13 根，如右图，照这样搭，搭 503 间房子要用（　　）根火柴。

A. 2011　　B. 2012　　C. 2013　　D. 2015

3. 20 名少先队员参加义务劳动，分成人数相等的若干个小组（组数和每组人数都不少于 2），有（　　）种分法。

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 6

4. 在一个三角形中，三个内角分别是∠1，∠2，∠3，若∠1＝∠2－∠3，则这个三角形的形状是（　　）。

A. 锐角三角形　　B. 直角三角形　　C. 钝角三角形　　D. 不能确定

5. 王叔叔经过一段时间的减肥后，体重降到 100 千克，比原来轻了 25 千克，王叔叔的体重比原来轻了（　　）。

A. 20％　　B. 25％　　C. 30％　　D. 40％

6. 下面的说法中，正确的是（　　）。

A. $\frac{1}{9}$大于$\frac{1}{7}$　　B. 圆锥的体积是圆柱体积的$\frac{1}{3}$
C. 一个质数加上 1 的和一定是偶数　　D. 假分数的分子大于或等于分母

四　计算题。（每题 8 分，共 32 分）

1. 直接写得数。

$10\div0.05=$　　$1.97+4.13=$　　$3897-2998=$　　$\frac{3}{4}\div75\%=$

$\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{5}\right)\times\frac{1}{8}=$　　$0.125\times7\times8=$　　$\frac{9}{10}-10\%=$　　$4.5-4.5+4.5\div4.5=$

2. 怎样简便就怎样算。

$20.12\times1996-19.95\times2012$　　$\left(8\times\frac{4}{9}+\frac{5}{9}\div\frac{1}{8}\right)\times1.25$

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

$1110\div\left[11\times\left(\frac{5}{11}-\frac{5}{13}\right)\times13\right]$　　$\left[\frac{8}{13}-\left(\frac{8}{9}-\frac{5}{13}\right)\right]\div\frac{10}{81}$

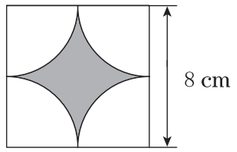
3. 求未知数 x。

$\frac{1}{3}x+60\%x=28$　　$0.3:90\%=12:x$

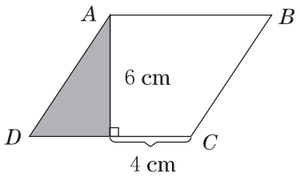
$3.2-2.5x=0.7$　　$\frac{2.5}{x-1}=\frac{1}{2}$

4. 求阴影部分的面积。

（1）

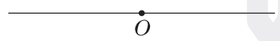


（2）图中是平行四边形 $ABCD$，它的面积是 48 cm^2。



五 动手实践。（每题 3 分，共 12 分）

1. 如图，O 是直线上的一点，请过 O 点画出已知直线的垂线。
2. 以 O 点为圆心画一个直径是 4 cm 的圆。
3. 在圆内挖去一个最大的正方形。（剩下的部分用阴影表示）
4. 计算阴影部分的面积。

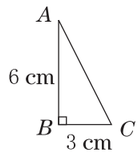


六 解决问题。（每题 4 分，共 20 分）

1. 某药瓶标签上写着：80 片，每片 0.1 克。医生的药方上写着：每天 3 次，每次吃 0.2 克，要吃 10 天。你认为这瓶药够吃 10 天吗？

2. 发电厂运来一批煤，计划每天烧 $1\frac{1}{2}$ 吨，可以烧 35 天。实际每天比计划少烧煤 0.25 吨。这批煤实际烧了多少天？

3. 把一个三角形 ABC 沿着边 AB 所在直线和边 BC 所在直线旋转一周，得到甲、乙两个圆锥，谁的体积大？大多少？



4. 一辆汽车从 A 地开往 B 地，前 3 小时匀速行驶了 180 千米，照这样的速度，还要行驶 1.5 小时才能到达 B 地。A、B 两地相距多少千米？（用比例知识解答）

5. 某日兰兰存入银行 1000 元，整存整取 2 年，年利率是 3.75%。到期时，她想用从银行取出的钱买一台价格为 1199 元的学习机，够吗？

自己说说
我的心情
老师点评
家长点评
密 封 线

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！