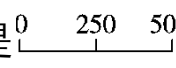


毕业会考模拟检测卷 (2)

一、填空。(3题2分,其余每空1分,共20分)

- $\quad = (\quad) \div 10 = 24 : (\quad) = (\quad)\% = (\quad)$ (填小数)
- 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()。
- 把0.18、 $\frac{1}{5}$ 、18.8%、0.1818这四个数按从小到大的顺序排列是()。
- 36 m增加它的后是()m。
36 m减少m后是()m。
- 一幅地图的线段比例尺是  ,改写成数值比例尺是(),在这幅地图上量得A地到B地的距离是4.2 cm, A地到B地的实际距离是()km。
- 一个三角形,三个内角的度数比为1:4:5,这是一个()三角形。
- 6个点可以连成()条线段。
- 六(1)班有45名同学,至少有()名同学在同一个月过生日。
- $\frac{1}{2}$ 的分数单位是(),再添()个这样的分数单位就是最小的质数。
- 一个布袋中有2个黄球,3个白球,5个红球。如果每次从布袋中取出一个球,摸到()球的可能性最小,至少摸出()个球才能保证摸到2个同色球。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 10 分)

1. 周长相等的两个圆，面积也相等。 ()
2. 甲比乙多，则乙比甲少。 ()
3. 三个连续自然数的和一定是 3 的倍数。 ()
4. 100 克水中放入 10 克盐，盐占盐水的 10%。 ()
5. $2.5 \div 0.7 = 25 \div 7 = 3 \dots 4$ ()


三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

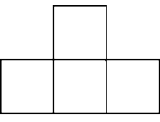
1. 某校有将近 50 人参加“楚才杯”作文竞赛，其中有的人获得一等奖，的人获得二等奖，的人获得三等奖，其余的人获得优秀奖，该校可能有()人参加作文竞赛。

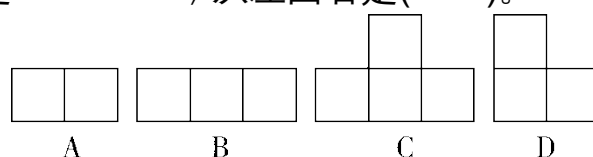
A . 36 B . 48 C . 47 D . 49

2. 要使 $\frac{x}{11}$ 是假分数， $\frac{x}{12}$ 是真分数，x 应该是()。

A . 11 B . 10 C . 9 D . 12

3. 用大小相同的小正方体摆成的物体，从正面看是 ，从

上面看是 ，从左面看是()。



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. 《数学报》的单价一定，订阅《数学报》的总价与份数()。

A . 成正比例关系 B . 成反比例关系

C . 不成比例 D . 前三种都有可能

四、计算。(3 题 8 分，其余每题 6 分，共 26 分)

1 . 直接写得数。

$$1.05 - 0.85 = \quad 100 \div 25 \div 4 =$$

$$7.2 \times = \quad \times 24 =$$

$$1 \div 0.125 = \quad \times \times 70 =$$

2 . 解方程或比例。

$$4.8 \times 2.5 - 75\%x = 2$$

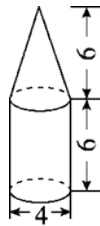
$$x : = 4 : 7$$

3 . 计算，能简算的要简算。

$$3.2 \times 25 \times 12.5 \quad \div$$

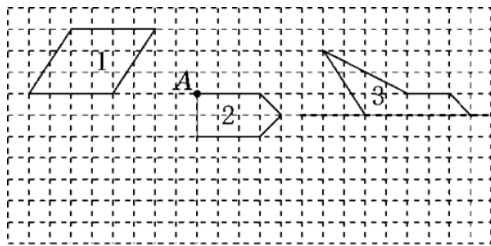
$$96 \times \quad 3.28 \times 37 + 6.4 \times 32.8 - 328 \times 1\%$$

4. 计算下面立体图形的体积。(单位：cm)



五、动手操作。(每题 3 分，共 9 分)

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、解决问题。(每题 5 分，共 25 分)

1. 印刷厂装订一种练习本。(用比例解)



2. 食堂有一些大米，第一周吃掉了总数的 35%，第二周吃掉了 180 kg，这时剩下的大米与吃了的大米一样多，食堂原来有大米多少千克？

3. 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)

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. 某电脑专卖店开展促销活动，降价 12%。在此基础上，商场又返还售价 6% 的现金。此时在专卖店买电脑，相当于降价了百分之几？

答案

一、1.12 20 18 120 1.2

2. 2 9 3. $0.1818 < 18.8\% < 0.18 <$

4. 63 35 5. 1050

6. 直角 7. 15 8. 4 9. 10 10. 黄 4

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. $\sqrt{\quad}$ 4. \times 5. \times

三、1.B 2.B 3.A 4.C 5.A

四、1. 0.2 1 4.5 20 8 12

2. $x = \quad x =$

3. 原式 = $4 \times 25 \times 0.8 \times 12.5$

= 100×10

= 1000

原式 = \div

= \div

=

原式 = $(95 + 1) \times$

= $89 +$

= 89

原式 = $3.28 \times (37 + 64 - 1)$

= 3.28×100

= 328

$$4 . 3.14 \times \times 6 \times = 100.48(\text{cm}^3)$$

五、略

六、1.解：设装订 30 本共用纸 x 张。

$$600:20 = x:30$$

$$x = 900$$

$$2 . 180 \div \left(\frac{1}{2} - 35\% \right) = 1200(\text{kg})$$

3 . 解：设这群猴子一共有 x 只。

$$5x + 7 = 7x - 5$$

$$x = 6$$

$$4 . 4 \times 4 \times 4 \times 3 \div 6 = 32(\text{cm}^2)$$

$$5 . 1 - (1 - 12\%) \times (1 - 6\%) = 17.28\%$$