

2022 年小学五年级上册数学期末考试模拟试卷 4(人教版附答案)

一、填一填。(1 题 3 分, 其余每题 2 分, 共 21 分)

1. () \div 4.5=2.04, 0.7 \div 0.25=() \div 25=()。

2. 47 \times 35 的积是 4.7 \times 0.35 的积的()倍。

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

8. 2 \times 0.99○8.2 \times 1.01 0.77 \div 0.89○0.99 \times 0.77

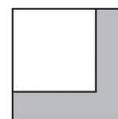
4. 小红的位置用数对表示是(4, 6), 小冬的位置用数对表示是(6, 6), 小华的位置用数对表示是(4, 4), 而小丽的位置刚好在小红和小冬中间, 小刚在小红和小华中间, 小丽的位置用数对表示是(), 小刚的位置用数对表示是()。

5. 一个小正方体的一个面上写有数字“1”, 两个面上写有数字“2”, 三个面上写有数字“3”。抛起这个正方体, 落下后数字“()”朝上的可能性最大, 数字“()”朝上的可能性最小。



6. 右图中大小正方形的边长分别是 a 分米、 b 分米,

阴影部分的面积是()平方分米。如果 a



$=8$ ， $b=6$ ，那么阴影部分的面积是()平方分米。

7. 如果 $7x=1.4$ ，那么 $5-1.8x$ 的值为()。
8. 三角形的一条边长是 4.5 分米，这条边上的高是 6.8 分米，另一条边长是 3.4 分米，这条边上的高是()分米。
9. 一个三角形的面积比与它等底等高的平行四边形的面积少 1.5 平方分米，这个三角形的面积是()平方分米。
10. 一个木工锯一根长 14 米的木条，他先把损坏的 0.5 米锯下，然后锯了 4 次，锯成一些一样长的短木条。每根短木条长()米。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 0.08 乘一个小数，所得的积一定比 0.08 小。 ()
2. 因为 $5x+2$ 中含有未知数 x ，所以 $5x+2$ 是方程。 ()
3. 7 张卡片上分别写着 1~7，任意抽一张，抽出单、双数的可能性相同。 ()
4. 把一个平行四边形拉成一个长方形，它的周长不变，面积变小了。 ()
5. 一个数除以 0.2，相当于将这个数扩大为原来的 5 倍。()

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 1 分，共 5 分)

1. 不计算，下面 4 道算式中商小于 1 的是()。
① $8.1 \div 24$ ② $2.5 \div 0.04$ ③ $0.72 \div 12$ ④ $26 \div 39$
A. ①②③ B. ①②④
C. ①③④ D. ②③④
2. 甲数除以乙数，商是 2.6。如果将甲数的小数点向右移动一位，乙

3. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$1.28 \times 8.6 + 0.72 \times 8.6$$

$$7.22 + 3.2 \div 2.5$$

$$18 \times 0.75 - 3.93$$

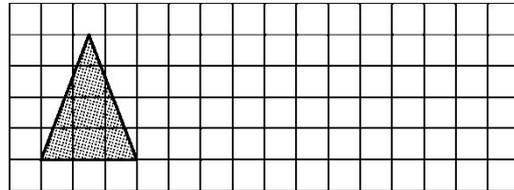
$$2.7 \times 0.8 \div 0.27$$

4. 解方程。

$$7.2 - 0.4x = 4.8 \quad 2x - 67 = 34.2 \quad 7.8x + 3.2x = 12.1$$

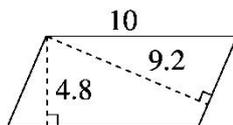
五、按要求完成下面各题。(每题 6 分, 共 12 分)

1. 在下面的方格纸上画一个和三角形面积相等的梯形, 再画一个面积是三角形面积 2 倍的平行四边形。

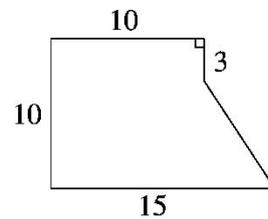


2. 计算下面图形的面积。(单位: cm)

(1)



(2)



六、解决问题。(1~4 题每题 4 分, 其余每题 5 分, 共 26 分)

1. 6 台同样的抽水机, 3.5 小时可以浇地 8.19 公顷。照这样计算, 一台抽水机每小时可以浇地多少公顷?

2. 在一条路的两侧装有 102 盏路灯(两端都有), 每相邻两盏路灯间隔

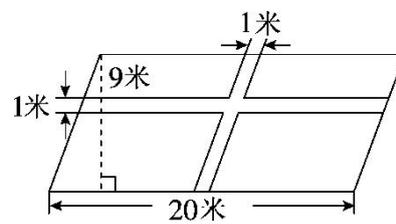
12 米。这条路的全长有多少米？

3. 欣欣蛋糕店原来做一个生日蛋糕需要 0.8 千克面粉。改进制作方法后每个只需要 0.75 千克面粉。原来做 150 个生日蛋糕的面粉，现在可以做多少个？

4. 婷婷的爸爸比妈妈大 4 岁，婷婷的爸爸妈妈今年的岁数和是 68 岁。
婷婷的爸爸和妈妈今年各多少岁？(列方程解答)

5. 黄老师买回了 18 个笔记本和 10 支钢笔作为“诗词大赛”的奖品，共花了 120 元。每个笔记本 2.5 元，每支钢笔多少元？(列方程解答)

-
6. 一块近似平行四边形的麦地如下图，为了方便浇灌，中间留了两条小路，如果平均每平方米麦地收获小麦 0.9 千克，这块麦地大约可以收获小麦多少千克？



答案

一、1. 9.18 70 2. 8 2.1000 3. < >

4. (5, 6) (4, 5) 5. 3 1 6. $a^2 - b^2$ 28

7. 4.64 8. 9 9. 1.5 10. 2.7

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.C 2.B 3.C 4.A 5.C

四、1. 0.27 3 0.8 1.4 0.55 0.6 40 0.6

2. 60 0.265 1.04

3. $1.28 \times 8.6 + 0.72 \times 8.6$

$$= (1.28 + 0.72) \times 8.6$$

$$= 2 \times 8.6$$

$$= 17.2$$

$$7.22 + 3.2 \div 2.5$$

$$= 7.22 + 1.28$$

$$= 8.5$$

$$18 \times 0.75 - 3.93$$

$$= 13.5 - 3.93$$

$$= 9.57$$

$$2.7 \times 0.8 \div 0.27$$

$$= 2.7 \div 0.27 \times 0.8$$

$$= 10 \times 0.8$$

$$= 8$$

4. $7.2 - 0.4x = 4.8$

解: $0.4x = 2.4$

$$x=2.4\div 0.4$$

$$x=6$$

$$2x-67=34.2$$

解: $2x=34.2+67$

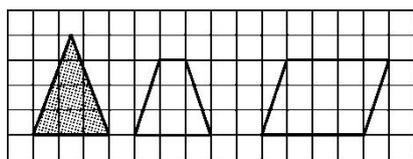
$$2x=101.2$$

$$x=50.6$$

$$7.8x+3.2x=12.1$$

解: $11x=12.1$

$$x=1.1$$



五、1.

[点拨]画法不唯一。

2. (1) $10\times 4.8=48(\text{cm}^2)$

(2) $10\times 10+(15-10)\times(10-3)\div 2=117.5(\text{cm}^2)$

六、1. $8.19\div 6\div 3.5=0.39(\text{公顷})$

答: 一台抽水机每小时可以浇地 0.39 公顷。

2. $(102\div 2-1)\times 12=600(\text{米})$

答: 这条路的全长有 600 米。

3. $0.8\times 150\div 0.75=160(\text{个})$

答: 现在可以做 160 个。

4. 解: 设婷婷的妈妈今年 x 岁, 则婷婷的爸爸今年 $(x+4)$ 岁。

$$x+x+4=68$$

$$x=32$$

$$32+4=36(\text{岁})$$

答：婷婷的爸爸今年 36 岁，妈妈今年 32 岁。

5. 解：设每支钢笔 x 元。

$$2.5 \times 18 + 10x = 120$$

$$x = 7.5$$

答：每支钢笔 7.5 元。

6. $(20-1) \times (9-1) \times 0.9 = 136.8$ (千克)

答：这块麦地大约可以收获小麦 136.8 千克。