

## 2022年小学五年级上册数学期末考试模拟试卷1(附答案)

一、填一填。(每题2分,共24分)

- 0.45公顷=( )平方米 85平方厘米=( )平方分米
- 根据  $17 \times 72 = 1224$ , 可知  $1.7 \times 0.72 = ( )$ ,  $12.24 \div 7.2 = ( )$ 。
- $32.6 \div 33$  的商用简便形式表示是( ), 保留一位小数约是( )。
- 东东从家去学校, 每分钟走  $x$  米, 走了5分钟后还剩120米到学校, 东东家距离学校( )米。
- 在  $6.74$ ,  $6.\dot{7}4$ ,  $6.74\ddot{0}$ ,  $6.\dot{7}4\dot{0}$  中, 最大的数是( ), 最小的数是( )。
- 一根木头长6米, 要把它平均分成4段。每锯下一段需5分钟, 锯完一共需( )分钟。
- 一个三角形的底是4分米, 高是3.4分米, 它的面积是( )平方分米。
- 当  $x=3$  时,  $2x^2$  的值为( )。
- 王师傅加工一批零件, 6分钟加工了15个零件, 平均加工一个零件需要( )分钟, 平均一分钟可以加工( )个零件。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $578 \times 0.3$  ○  $578$      $1.02 \div 0.75$  ○  $1.02$   
 $0.5 \times 0.5$  ○  $0.5^2$      $1.43 \div 0.9$  ○  $1.43 \times 0.9$
- 食堂有一堆煤, 如果每天烧3.5吨, 可以烧15天, 如果每天烧2.5吨, 可以烧( )天。
- 一个梯形的面积是87平方米, 高是6米, 则梯形上、下底的和

是( )米。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 足球比赛通过掷硬币确定哪队先开球。甲队选正面，乙队选反面，甲队一定先开球。( )
2. 一个大于 0 的数除以比 1 大的数，商一定比原来的数小。( )
3. 两个小数相乘积一定小于 1。( )
4. 两个直角梯形一定能拼成一个长方形。( )
5. 如果  $3a-8=4$ ，那么  $2a-3=5$ 。( )

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. 下面的算式中，商的最高位在十位上的是( )。  
A.  $1.6 \div 1.1$                       B.  $1.6 \div 0.11$   
C.  $1.6 \div 11$                         D.  $16 \div 0.11$
2. 当  $a$  的值为( )时， $5a=a+20$ 。  
A. 0                                    B. 2  
C. 4                                    D. 5
3.  $4^2$  和  $4 \times 2$ ,  $b \times 2$  和  $b^2$ ,  $x+x$  和  $x^2$ ,  $2a$  和  $a \times 2$ ,  $2^2$  和  $2 \times 2$  中, 有( )组的结果一定是相等的。  
A. 1                                    B. 2  
C. 4                                    D. 5
4. 如下图所示，甲、乙、丙是三个完全一样的直角梯形，其中阴影部分的面积相比，( )。



$4.6 \times 1.02$

$3.6 \div 0.4 + 1.25 \times 4$

3. 解方程。

$2 \times (5 + x) = 36$

$x + 12.5 \times 6 = 126.5$

$6.3x - x = 15.9$

五、按要求完成下面各题。(1 题 10 分, 2 题 3 分, 共 13 分)

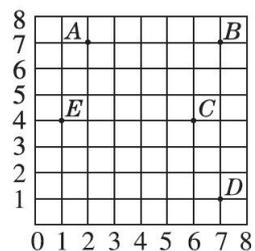
1. 操作题。

(1) 写出图中标有字母的各点的位置。

$A$ (        )      $B$ (        )

$C$ (        )      $D$ (        )

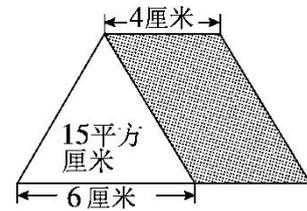
$E$ (        )



(2) 按顺序( $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow A$ )连接各点, 画出围成的图形, 并计算

出所围图形的面积。(每个方格边长是 1 cm)

2. 求下图中阴影部分的面积。



六、解决问题。(1、2 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 28 分)

1. 有关资料显示：3 只灰喜鹊一年能吃掉约 3.6 万条毛毛虫，可保护 19.8 公顷森林。照这样计算，12 只灰喜鹊一年可保护多少公顷森林？

2. (1)做一种奶油蛋糕，每个要用 7.5 克奶油。50 克奶油最多可以做成多少个这样的蛋糕？

(2)幼儿园买了 51 个奶油蛋糕，每 8 个装一盒，至少要用多少个盒子？

3. 五(1)班同学订阅《少年报》和《文摘报》共花了 750 元，其中订阅《少年报》的钱数是订阅《文摘报》钱数的 1.5 倍。订阅《少年报》和《文摘报》各花了多少元？(列方程解答)
4. 有一块长 8 米，宽 2 米的红布，把它做成两条直角边都是 5 分米的直角三角形小旗，可以做多少面？
5. 工人们要在一条长 1600 米的公路一侧每隔 40 米安装一盏路灯(两端都安装)，一共需要安装多少盏路灯？

6. 一条公路长 320 千米，甲、乙两个施工队同时分别从公路的两端往中间铺柏油，甲队的施工速度是乙队的 1.5 倍，4 天后这条公路全部铺完。甲、乙两队每天分别铺多少千米？(列方程解答)

## 答案

一、1. 4500 0.85 2. 1.224 1.7 3.  $0.\dot{9}\dot{8}7$  1.0

4.  $5x+120$  5.  $6.\dot{7}\dot{4}$  6.74 6. 15

7. 6.8 8. 18 9. 0.4 2.5

10. < > = > 11. 21 12. 29

二、1.× 2.√ 3.× 4.× 5.√

三、1.B 2.D 3.B 4.A 5.C

四、1. 0.09 0.8 8 4 18.5 0.54 27 2.3

2.  $8.4 \times 2.7 + 7.3 \times 8.4$

$$= 8.4 \times (2.7 + 7.3)$$

$$= 8.4 \times 10$$

$$= 84$$

$$(3.2 + 0.16) \div 0.8$$

$$= 3.2 \div 0.8 + 0.16 \div 0.8$$

$$= 4 + 0.2$$

$$= 4.2$$

$$4.6 \times 1.02$$

$$= 4.6 \times (1 + 0.02)$$

$$= 4.6 \times 1 + 4.6 \times 0.02$$

$$= 4.6 + 0.092$$

$$= 4.692$$

$$\begin{aligned}
 & 3.6 \div 0.4 + 1.25 \times 4 \\
 & = 9 + 5 \\
 & = 14
 \end{aligned}$$

$$3. \quad 2 \times (5 + x) = 36$$

$$\text{解: } 5 + x = 36 \div 2$$

$$5 + x = 18$$

$$x = 13$$

$$x + 12.5 \times 6 = 126.5$$

$$\text{解: } x = 126.5 - 12.5 \times 6$$

$$x = 126.5 - 75$$

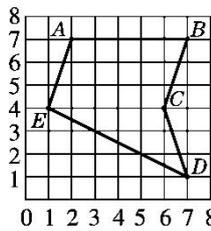
$$x = 51.5$$

$$6.3x - x = 15.9$$

$$\text{解: } 5.3x = 15.9$$

$$x = 15.9 \div 5.3$$

$$x = 3$$



五、1.

$$(1) A(2, 7) \quad B(7, 7)$$

$$C(6, 4) \quad D(7, 1)$$

$$E(1, 4)$$

(2) 如图，所围图形的面积为

$$5 \times 3 + \frac{1}{2} \times 5 \times 3 = 22.5(\text{cm}^2)。$$

2.  $(15 \times 2 \div 6) \times 4 = 20$ (平方厘米)

六、1.  $19.8 \times (12 \div 3) = 79.2$ (公顷)

答：12 只灰喜鹊一年可保护 79.2 公顷森林。

2. (1)  $50 \div 7.5 \approx 6$ (个)

答：50 克奶油最多可以做成 6 个这样的蛋糕。

(2)  $51 \div 8 \approx 7$ (个)

答：至少要用 7 个盒子。

3. 解：设订阅《文摘报》花了  $x$  元，则订阅《少年报》花了  $1.5x$  元。

$$x + 1.5x = 750$$

$$x = 300 \quad 1.5 \times 300 = 450(\text{元})$$

答：订阅《少年报》花了 450 元，订阅《文摘报》花了 300 元。

4.  $5 \text{ 分米} = 0.5 \text{ 米}$

$$(8 \times 2) \div (0.5 \times 0.5 \div 2) = 128(\text{面})$$

答：可以做 128 面。

5.  $1600 \div 40 + 1 = 41$ (盏)

答：一共需要安装 41 盏路灯。

6. 解：设乙队每天铺  $x$  千米，则甲队每天铺  $1.5x$  千米。

$$(1.5x + x) \times 4 = 320$$

$$2.5x = 80$$

$$x = 32 \quad 32 \times 1.5 = 48(\text{千米})$$

答：甲队每天铺 48 千米，乙队每天铺 32 千米。