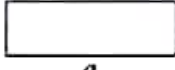



# 人教版重点学校五年级上册数学

## 期末训练试卷

### 一、填空。(16分)

1. 把一个小数的小数点向左移动1位后,比原来的数小了1.98,原来这个数是( )。
2. 有两个数,它们的和是69.3,两数相除的商是1.1,这两个数是( )和( )。
3.  $11 \div 7$ 的商的小数部分第1000位上的数字是( )。
4. 一条马路长 $a$ 米,已经修了5天,平均每天修 $b$ 米,还剩( )米没有修。当 $a=600$ , $b=40$ 时,还剩( )米。
5. 一个点在图上的位置可用(4,6)表示,如果这个点向左平移2个单位,其位置应表示为( )。
6.   $b$  在左边长方形内画一个最大的正方形,用字母表示正方形的面积是( ),剩余部分的面积是( )。
7. 用腰是2dm的两块红色和黄色的等腰直角三角形瓷砖拼成,去密铺一面长4m、宽2m的墙壁,需要两种颜色的瓷砖各( )块。
8. 抽纸牌。  
红桃: J, Q, K, A    黑桃: K, A    方片: Q, K, A    梅花: A  
(1) 任意摸出一张纸牌,共有( )种可能。  
(2) 抽出黑桃的可能有( )种,分别是( )和( )。  
(3) 按颜色分,抽到红色的可能性( ),抽到黑色的可能性( )。(填“大”或“小”)

### 二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 计算  $0.1 - 0.1 \times 0.1$  的结果是( )。  
A. 0                      B. 0.9                      C. 0.99                      D. 0.09
2. 方程  $6x=0$  的解是( )。  
A. 没有解                      B.  $x=6$                       C.  $x=0$
3. 下列算式中,商最大的是( )。

A.  $10.8 \div 0.36$       B.  $10.8 \div 36$       C.  $1.08 \div 0.36$

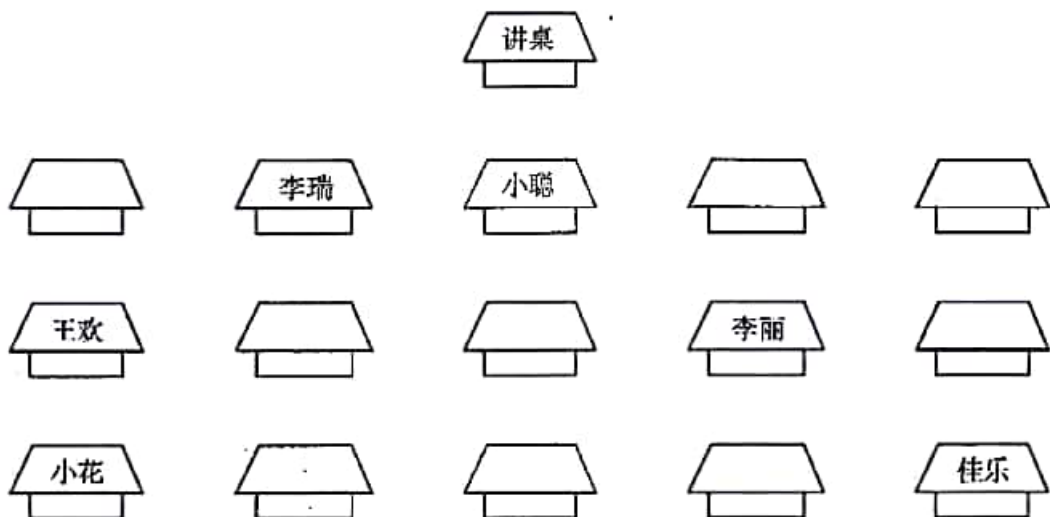
4. 梯形的面积是 $S$ 平方米，上底是 $a$ 米，下底是 $b$ 米，它的高是（ ）米。

A.  $2S(a+b)$       B.  $S \div (a+b)$       C.  $2S \div (a+b)$

5. 掷两颗骰子，点数之和可能性最大的是（ ）。

A. 6      B. 7      C. 8      D. 无法确定

### 三、看图完成下面各题。(11 分)



1. 如果李瑞的位置用数对表示为 $(2, 1)$ ，那么请你用数对表示下列同学的位置。

小聪（ ） 王欢（ ） 小花（ ） 李丽（ ） 佳乐（ ）

2. 下面是用数对表示的本班几位同学的位置，请你将他们的名字写在图中位置上。

小军 $(1, 1)$  小丽 $(2, 3)$  赵元 $(3, 2)$  小端 $(4, 1)$  小芳 $(4, 3)$

3. 有一位同学小强，他和小花在同一行，和小聪在同一列，请你用数对表示他的位置，并将他的名字写在他的位置上。

### 四、计算。(33 分)

1. 把下面错误的竖式改正确。(6 分)

$$\begin{array}{r} 3.81 \\ \times 130 \\ \hline 1143 \\ 381 \\ \hline 49.53 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ 0.068 \overline{) 5.032} \\ \underline{476} \phantom{2} \\ 272 \\ \underline{272} \\ 0 \end{array}$$

改正：

2. 计算下列各题，能简便的要用简便方法。(12 分)

$$2.3 + 129.6 \div 72$$

$$0.75 \div 0.125 - 2.7$$

$$12.5 \times 0.4 \times 2.5 \times 8$$

$$2.3 \div 0.46 \times (32.5 - 2.5) \quad 1.01 \times 99 + 1.01 \quad 2.3 \times 65 - 23 \times 1.5 + 500 \times 0.23$$

3. 解下列方程。(9 分)

$$x - 0.36x = 12.8$$

$$0.9(x - 0.4) = 4.5$$

$$(x - 3) \div (2.8 \div 0.4) = 0.7$$

4. 列式计算。(6 分)

(1) 0.25 与 0.9 的积除 4.5, 再加上 7.8, 和是多少?

(2) 比一个数的 3.5 倍多 17 的数是 87, 求这个数。(用方程解)

五、解决问题。(30 分)

1. 手机付费有下面两种方式: (2 + 3 + 3 = 8 分)

A 种	无月租, 每分钟 0.10 元
B 种	月租 20 元, 每 3 分钟 0.20 元

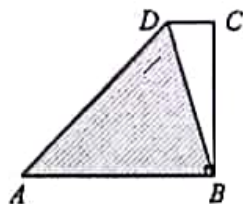
(1) 假设爸爸每月通话  $a$  分钟, 请分别表示出每种方式爸爸每月的通话费。

(2) 假设爸爸每月通话 450 分钟, 他应该选择哪种付费方式? 要多少元?

(3) 假设爸爸每月通话 750 分钟，他应该选择哪种付费方式？要多少元？

2. 甲工程队每天修路 0.54 千米，比乙工程队每天修的 3 倍少 0.18 千米。乙工程队每天修路多少千米？（5 分）

3. 下图中直角梯形  $ABCD$  的面积是  $200\text{cm}^2$ ， $AB = 20\text{cm}$ ， $DC = 5\text{cm}$ 。求阴影部分的面积。（5 分）



4. 李老师给小班的一些小朋友分一包糖果，如果每人分 3 颗，则剩 6 颗糖果；如果每人分 5 颗，则少 6 颗糖果。问：有多少个小朋友？多少颗糖果？（用方程解答）（5 分）

5. 甲、乙两城相距 312 千米，一列快车从甲城开往乙城，一列慢车从乙城开往甲城，慢车比快车早 1.4 小时出发，快车走了 2.2 小时遇到慢车，已知快车比慢车每小时多行 10 千米。问：两车的速度各是多少？（7 分）

重点卷 1
-------

一、1. 2.2    2. 33    36.3    3. 4

4.  $a-5b$     400    5. (2, 6)

6.  $b^2$      $ab-b^2$     7. 200

8. (1) 10    (2) 2    黑桃 K    黑桃 A

(3) 大    小

二、1. D    2. C    3. A    4. C    5. B

三、1. 小聪 (3, 1)    王欢 (1, 2)    小花 (1, 3)

李丽 (4, 2)    佳乐 (5, 3)

3. (3, 3)

四、2. 4.1    3.3    100    150    101    230

3.  $x=20$      $x=5.4$      $x=7.9$

4. (1)  $4.5 \div (0.25 \times 0.9) + 7.8 = 27.8$

(2) 设这个数为  $x$ ,

$$3.5x + 17 = 87 \quad x = 20$$

五、1. (1) A 种:  $0.10a$     B 种:  $20 + a \div 3 \times 0.20$

(2) A 种:  $450 \times 0.10 = 45$  (元)

B 种:  $20 + 450 \div 3 \times 0.20 = 50$  (元)

应选 A 种付费方式, 要 45 元。

(3) A 种:  $750 \times 0.10 = 75$  (元)

B 种:  $20 + 750 \div 3 \times 0.20 = 70$  (元)

应选 B 种付费方式, 要 70 元。

2.  $(0.54 + 0.18) \div 3 = 0.24$  (千米)

3.  $200 \times 2 \div (20 + 5) = 16$  (cm)

$$20 \times 16 \div 2 = 160 \text{ (cm}^3\text{)}$$

4. 设有  $x$  个小朋友。

$$3x + 6 = 5x - 6 \quad x = 6$$

糖果:  $3 \times 6 + 6 = 24$  (颗)

5. 慢车:  $(312 - 2.2 \times 10) \div (1.4 + 2.2 + 2.2) =$

50 (千米/时)    快车:  $50 + 10 = 60$  (千米/时)