

人教版重点学校五年级上册数学

期末训练试卷(二)

一、填空。(每空1分,共18分)

1. 0.39×1.4 的积是 (), 保留两位小数约是 ()。

2. $2 \div 9$ 的商用循环小数表示是 (), 精确到百分位约是 ()。

3. 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

$$1.377 \div 0.99 \bigcirc 1.377$$

$$2.85 \div 0.6 \bigcirc 2.85 \times 0.6$$

$$3.76 \times 0.8 \bigcirc 0.8 \times 3.76$$

4. 小马虎把一个循环小数写成了2.157, 那么这个循环小数最大是 (), 最小是 ()。

5. 一本故事书有 m 页, 小明已经读了7天, 平均每天读 n 页, 小明读了 () 页, 当 $m=180$, $n=8$ 时, 小明还剩下 () 页没有读完。

6. 物体的位置可以用方格上的点来表示, 再用数对来描述点的位置, 如 $A(5, 3)$ 表示这个物体在第5列第 () 行, $B(1, 3)$ 表示这个物体在第 () 列 () 行。

7. 在一张长方形纸上剪一个直角三角形, 两条直角边分别是3.4cm和4.4cm, 余下的梯形较长的底是7.6cm, 这个梯形的面积可能是 () cm^2 , 也可能是 () cm^2 。

8. 把一个正方体的3个面涂成绿色, 2个面涂成红色, 1个面涂成黄色, 任意抛一次, () 色面朝上的可能性最大, () 色面朝上的可能性最小。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1. 下面是方程的是 ()。

A. $3x+10$

B. $9x-8>5$

C. $9.5x-7=4x+3$

2. 下列各式中, () 与 $2.1 \div 0.14$ 的商相等。

A. $21 \div 1.4$

B. $21 \div 0.14$

C. $21 \div 0.014$

D. $2.1 \div 0.014$

3. x 除1.9与2.5的积, 商是多少? 列式是 ()。

A. $1.9 \div x \times 2.5$

B. $x \div (1.9 \times 2.5)$

C. $1.9 \times 2.5 \div x$

4. 科学课上, 聪聪坐在实验室的第3列第2行, 用数对 $(3, 2)$ 表示, 明明坐在聪聪正后方的第一个位置上, 明明的位置用数对表示是 ()。

A. $(3, 3)$

B. $(4, 3)$

C. $(3, 2)$

D. $(4, 1)$

5. 一堆圆木，堆成梯形状，下层 12 根，上层 7 根，每相邻两层相差 1 根，这堆圆木共有（ ）根。

A. 57

B. 50

C. 76

D. 45

6. 袋中装有 4 个红球，2 个白球，1 个黄球，那么从袋中任意摸出 1 个，（ ）摸到红球。

A. 必然

B. 很可能

C. 不可能

三、计算。(43 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$0.2 \times 0.04 =$

$0.24 \div 0.3 =$

$3x + 4.5x =$

$0.5 \times 6.42 \times 2 =$

$0.43 \times 0.3 =$

$3.6 \div 0.01 =$

$0.8x \div 4 =$

$3.5 \div 10 \div 0.7 =$

$3.5 \times 3 =$

$8 \div 5 =$

$x^2 \times 3.5 =$

$0.5 + 1.5 + 1.5 - 0.5 =$

2. 列竖式计算。(6 分)

$4.65 \div 1.5 =$

(验算)

$8 \div 37 =$

(商用循环小数表示)

$0.38 \times 4.72 \approx$

(保留两位小数)

3. 怎样简便就怎样算。(18 分)

$4.27 \div 0.7 \times 1.3$

$18.9 - 18.9 \div 1.4$

$(1.25 + 0.025) \times 4$

$0.25 \times 1.25 \times 0.16$

$6.96 \times 101 - 6.96$

$12.5 \times 1.7 + 9.3 \times 12.5 - 12.5$

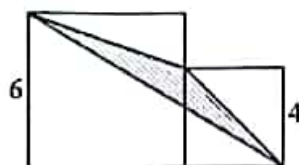
4. 解方程。(9 分)

$2.5x - x = 1.8$

$(4.5 + x) \times 2 = 13$

$5.2x - 3.2 + 6.8 = 14$

5. 下图由两个正方形拼成，求图中阴影部分的面积。（单位：dm）（4 分）



四、解决问题。（27 分）

1. 现在我们国家的电力资源十分紧张，为了鼓励居民节约用电，电力公司规定：每月每户用电不超过 50 千瓦时的按每千瓦时 0.65 元收费，超过 50 千瓦时的部分按每千瓦时 0.75 元收费。（6 分）

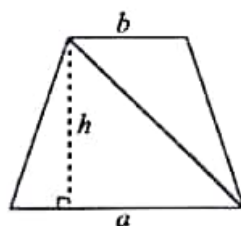
（1）小明家 9 月份的电费单上写着：上次读数 1536 千瓦时，本次读数 1604 千瓦时。小明家 9 月份实际用电多少千瓦时？应交电费多少元？

（2）小明家某一月交电费 47.5 元，请你算算小明家这一月用电多少千瓦时。

2. 同学们为迎接西安世园会做纸花，女生做的纸花数是男生做的 2.6 倍。女生给了男生 12 朵纸花后，男、女生的纸花就一样多了。男、女生各做了多少朵纸花？（用方程解）（5 分）

3. 如右图，梯形被分成了两个三角形。（2+2+3=7 分）

（1）用字母分别表示这两个三角形的面积。



(2) 求这两个三角形的面积之和是多少。

(3) 当梯形面积是 18 平方厘米, $a=6$ 厘米, $b=3$ 厘米时, 求 h 。

4. 有一块底边长为 1.5 米, 高是 12 分米的三角形形状的路标警示牌, 如果要在警示牌的两面都涂上油漆, 每平方米需要用油漆 0.8 千克, 请你计算一下需要多少千克油漆。(4 分)

5. 豆豆和东东两人爬楼梯比赛, 豆豆跑到第 4 层时, 东东跑到第 5 层, 照这样计算, 当豆豆跑到第 16 层时, 东东跑到了第几层? (5 分)

重点卷

- 一、 1. 0.546 0.55 2. $0.\dot{2}$ 0.22
 3. $> > =$ 4. $2.15\dot{7}$ $2.\dot{1}57$
 5. $7n$ 124 6. 3 1 3

7. 18.36 25.96 8. 绿 黄

- 二、 1. C 2. A 3. C 4. A 5. A
 6. B

- 三、 2. 3.1 $0.\dot{2}1\dot{6}$ 1.79
 3. 7.93 5.4 5.1 0.05 696 125
 4. $x=1.2$ $x=2$ $x=2$
 5. $4 \times 4 \div 2 = 8(\text{dm}^2)$

- 四、 1. (1) $1604 - 1536 = 68$ (千瓦时)
 $50 \times 0.65 + (68 - 50) \times 0.75 = 46$ (元)
 (2) $50 \times 0.65 = 32.5$ (元)
 $(47.5 - 32.5) \div 0.75 + 50 = 70$ (千瓦时)
 2. 设男生做了 x 朵。
 $2.6x - 12 = x + 12$ $x = 15$
 女生: $15 \times 2.6 = 39$ (朵)
 3. (1) $bh \div 2$ $ah \div 2$ (2) $(a+b)h \div 2$
 (3) $18 \times 2 \div (6+3) = 4$ (厘米)
 4. $12 \div 10 \times 1.5 \div 2 \times 2 \times 0.8 = 1.44$ (千克)
 5. $(16-1) \div (4-1) \times (5-1) + 1 = 21$ (层)

- 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 。
 $3.5x + 17 = 87$ $x = 20$

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)

$70 \times 16 \div 2 = 160$ (cm²)