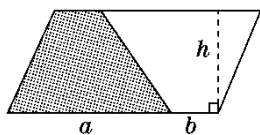




期末检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 14 分)

1. 两个因数的积是 3.25, 一个因数扩大到原来的 10 倍, 另一个因数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 后积是()。
2. 1.56×3.71 的结果保留整数约是(), $12.58 \div 1.6$ 的结果保留一位小数约是(), 0.326 保留两位小数约是()。
3. 一个直角三角形, 直角所对的边长是 5 cm, 其余两边的长分别是 4 cm 和 3 cm, 这个直角三角形的面积是() cm^2 , 直角所对的边上的高是()cm。
4. 每袋面粉重 a 千克, 每袋大米重 b 千克, 8 袋面粉和 5 袋大米共重()千克。
5. 用数对表示位置, 要先确定(), 再确定()。
6. 一个盒子里有 3 个黄球, 4 个白球, 5 个红球, 它们除颜色外大小形状都相同, 从盒子中摸出一个球, 可能有()种结果, 摸出()球的可能性最大。



7. 梯形的面积 $S = (a + b)h \div 2$ 。结合右图填空: $a + b$ 算的是(), $(a + b)h$ 算的是(), 最后再除以 2 就是其中一个梯形的面积。
8. 一条路长 2400 米, 每 40 米立 1 根电线杆, 两端都要立, 一共要立()根。



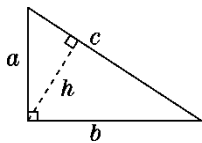


二、我会判断。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 两个小数相乘的积一定大于 1。 ()
2. $0.5\dot{3}8$ 是循环小数, 也是无限小数。 ()
3. $x-0.32>0.54$ 是方程。 ()
4. 两个面积相等的三角形, 它们的形状也一定相同。 ()
5. 一个袋子里有大小形状都一样的 10 个球, 每次摸出一个球再放回袋子, 连续摸了 7 次都是红球, 说明袋子里的 10 个球全是红球。 ()

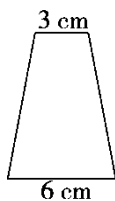
三、我会选。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下列各式中, 积最大的是()。
A. 0.28×0.21 B. 2.8×0.21
C. 28×0.21 D. 0.28×2.1
2. 下列各式中, 商最小的是()。
A. $18.2\div 0.13$ B. $182\div 0.13$
C. $182\div 0.013$ D. $18.2\div 0.013$
3. 计算图中三角形的面积, 下面正确的是()。



- A. $ab\div 2$
- B. $bh\div 2$
- C. ch
- D. $ah\div 2$





4. 已知右图梯形的面积是 36 cm^2 , 则高是()。
- A. 8 cm B. 9 cm
C. 6 cm D. 4 cm
5. 笑笑今年 a 岁, 妈妈今年 b 岁, 10 年后妈妈比笑笑大()岁。
- A. 10 B. $b-a$
C. $b-a+10$ D. $b-a-10$

四、我会算。(第 4 题 12 分, 第 1、2 题每题 6 分, 其余每题 8 分, 共 40 分)

1. 直接写得数。

$$0.6 \times 0.9 = \quad 6 \div 0.6 = \quad 7.8 \div 0.3 =$$

$$50 \times 0.02 = \quad 8.1 \div 10 = \quad 6.4 \div 0.08 =$$

2. 用竖式计算。(带*的要验算)

$$3. \quad 15 \times 9.6 = \quad *8.64 \div 3.2 =$$

3. 解方程。

$$3. \quad 6x = 4.32 \quad 4.6x - 3.9x = 1.05$$

4. 脱式计算, 能简算的要简算。

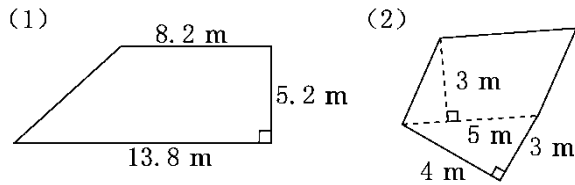
$$1. \quad 25 \times 3.69 \times 8 \quad 32.4 \div 2.5 \div 0.4$$





8. $3 - 2.76 \times 1.5$ $47.88 \div 6.3 \times 8.2$

5. 计算下面图形的面积。



五、我会解决问题。(第 5 题 6 分，其余每题 5 分，共 26 分)

1. 小芳家 12 月份每天都预订 3 袋鲜牛奶，共花 167.4 元。每袋鲜牛奶多少钱？

2. 做一种布艺娃娃，原来每个需要 0.8 m 布，后来改进了制作方法，每个节省 0.2 m 布，原来做 240 个布艺娃娃的布，现在可以做多少个？





3. 学校阅览室给学生订了 95 份刊物，学生刊物的份数比教师刊物的 6 倍还多 5 份。学校给教师订了多少份刊物？(列方程解)

4. 妈妈在水果店买了 3.64 千克的苹果和桃子，其中苹果的质量是桃子的 1.6 倍。妈妈买了多少千克桃子？(列方程解)

5. 某城区出租车的起步价是 6 元(3 km 以内)，每超出 1 km 单价是 1.6 元(不足 1 km 按 1 km 计算收费)。

(1)小王乘坐出租车行 25 km，他应付多少元车费？





(2)小红有 22 元，她最多可以乘坐出租车多少千米？

(3)小李乘坐出租车行 33.2 km，他应付多少元车费？





答案

一、1. 3.25 2. 6 7.9 0.33 3. 6 2.4

4. $8a+5b$ 5. 列数 行数 6. 3 红

7. 平行四边形的底 平行四边形的面积 8. 61

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

三、1. C 2. A 3. A 4. A 5. B

四、1. 0.54 10 26 1 0.81 80

2. 30.24 2.7

3. 解: $x=4.32\div 3.6$

$$x=1.2$$

解: $0.7x=1.05$

$$x=1.5$$

4.

$$\begin{aligned} &1.25 \times 3.69 \times 8 \\ &=1.25 \times 8 \times 3.69 \\ &=10 \times 3.69 \\ &=36.9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &32.4 \div 2.5 \div 0.4 \\ &=32.4 \div (2.5 \times 0.4) \end{aligned}$$

$$=32.4 \div 1$$

$$=32.4$$

$$\begin{aligned} &8.3 - 2.76 \times 1.5 \\ &=8.3 - 4.14 \\ &=4.16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &47.88 \div 6.3 \times 8.2 \\ &=7.6 \times 8.2 \\ &=62.32 \end{aligned}$$





5. (1) $(8.2 + 13.8) \times 5.2 \div 2 = 57.2(m^2)$

(2) $5 \times 3 + 3 \times 4 \div 2 = 21(m^2)$

五、1. $167.4 \div 31 \div 3 = 1.8(\text{元})$

2. $(0.8 \times 240) \div (0.8 - 0.2) = 320(\text{个})$

3. 解：设学校给教师订了 x 份刊物。

$$6x + 5 = 95$$

$$x = 15$$

4. 解：设妈妈买了 x 千克桃子。

$$1.6x + x = 3.64$$

$$x = 1.4$$

5. (1) $(25 - 3) \times 1.6 + 6 = 41.2(\text{元})$

(2) $(22 - 6) \div 1.6 + 3 = 13(km)$

(3) $(33 + 1 - 3) \times 1.6 + 6 = 55.6(\text{元})$

