



期中检测卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 17 分)

1. 根据 $46 \times 38 = 1748$ 填空。

0. $46 \times 3.8 = (\quad)$ $460 \times 0.38 = (\quad)$

2. 4.25×3.57 的积有()位小数, 保留一位小数约是()。

3. $4 \div 11$ 的商用循环小数表示是(), 保留三位小数约是()。

4. 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

668×0.6 ○ 668 23.9×3.6 ○ 23.9

3. $75 \div 2.5$ ○ 3.75 3.25×0.4 ○ 3.25

5. 先找出规律, 再按规律填数。

(1) 1, 1.1, 1.3, 1.6, (), (), 3.1。

(2) 13, 6.5, 3.25, 1.625, (), ()。

6. 蜗牛每分钟爬行 7.8 cm, 照这样计算, 它要爬行 62.4 cm, 需要()分钟。

7. 一匹布有 70 米, 做一套服装用布 2.1 米, 这匹布最多可做()套这样的服装。

8. 小明坐在教室的第 2 列第 3 行, 用数对(2, 3)表示, 小华坐在小明正后面第一个位置上, 可用数对()表示。

二、我是小法官。(对的打“√”, 错的打“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 计算 3.06×3 可以把它转化成 306×3 , 积的大小不变。 ()

2. $0.5\dot{7}6$ 是无限小数。 ()

3. 只要是白天, 就一定能看到太阳。 ()





4. 近似数 6.2 与 6.20 的大小、意义完全相同。 ()

5. 大于 0.34 且小于 0.36 的小数只有 1 个。 ()

三、我会选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面的小数中, 最大的是()。

A. 3.218̇ B. 3.218̇̇

C. 3.218̇̇̇ D. 3.218

2. $24.6 \times 5.7 + 4.3 \times 24.6 = 24.6 \times (5.7 + 4.3)$ 运用了乘法的()。

A. 交换律 B. 结合律

C. 分配律 D. 交换律和结合律

3. 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数约是 10.0, 这个数最大是 ()。

A. 9.90 B. 9.99

C. 10.04 D. 10.50

4. 与 0.456×2.1 的结果相同的算式是()。

A. 4.56×21 B. 21×0.0456

C. 45.6×0.21 D. 456×0.021

5. 盒子里有 4 个白球, 5 个红球, 6 个绿球, 3 个蓝球, 从中任意摸出一个球, 摸到()球的可能性最大。

A. 白 B. 红 C. 绿 D. 蓝

四、我会算。(1 题 5 分, 其余每题 8 分, 共 29 分)

1. 直接写得数。

$0.7 \times 11 =$ $36 \div 0.1 =$ $0.6 \times 30 =$





$$7.3 \times 0.1 = \quad 2.4 \times 5 = \quad 7.2 \div 0.72 =$$

$$6.4 \div 0.8 = \quad 3.2 \div 8 = \quad 1.1 \times 3 =$$

$$0.15 \div 0.03 =$$

2. 列竖式计算。(后两题得数保留两位小数)

$$50.4 \times 1.9 =$$

$$17.1 \div 0.38 =$$

$$2.56 \times 0.98 \approx \quad 3.25 \div 0.96 \approx$$

3. 脱式计算，能简算的要简算。

$$2.6 \times (3.5 + 2.8) \quad 8.84 \div 1.7 - 0.52$$

$$1.58 \times 99 + 1.58 \quad 2.5 \times 8 \times 1.25$$



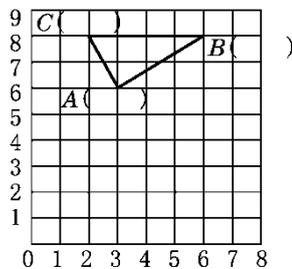


4. 巧算。

(1) $101 \times 41.5 - 0.25 \times 41.5 \times 4$

(2) $\underbrace{2.5 \times 2.5 \times \dots \times 2.5}_{101 \text{个} 2.5} \times \underbrace{0.4 \times 0.4 \times \dots \times 0.4}_{101 \text{个} 0.4}$

五、先用数对标出三角形 ABC 各个顶点的位置，再画出三角形 ABC 向下平移 4 格后的图形(三角形 $A'B'C'$)，然后用数对表示出所得图形各顶点的位置。(8 分)



$A'(\quad , \quad)$ $B'(\quad , \quad)$ $C'(\quad , \quad)$

六、解决问题。(每题 6 分，共 36 分)

1. 李阿姨买了 6 箱苹果，每箱 24 千克，每千克 2.5 元。一共要花多少元？





2. 一辆汽车 3.5 小时行驶了 266 千米。照这样计算，要行驶 1178 千米，需要多少小时？

3. 某市市内电话的收费标准：前 3 分钟(不满 3 分钟也按 3 分钟计算)共 0.2 元，以后每 1 分钟(不足 1 分钟按 1 分钟计算)收费 0.1 元。小明一次通话的时间是 6 分 37 秒，他这一次通话费用是多少元？

4. 有一张长 1.3 米，宽 1.2 米的长方形纸板，要剪成面积为 0.36 平方米的正方形纸板，能剪出几块？

5. 小冬和小飞用一副没有大、小王的扑克牌做游戏：每抽一张再放回洗匀，抽到数字牌则小冬赢，抽到字母牌则小飞赢。谁赢的可能性大？





6. 医生给爷爷开了一瓶药，药瓶上写着：“ $0.2\text{ mg}\times 250$ 片”。医生开的处方上写着“每日 3 次，每次 0.4 mg ，7 天一个疗程”。请你算一算，这瓶药大约可以服用几个疗程？





答案

一、1. 1.748 174.8

2. 四 15.2

3. 0.36 0.364

4. < > < <

5. (1)2 2.5

(2)0.8125 0.40625

6. 8

7. 33

8. (2, 4)

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. A 2. C 3. C 4. B 5. C

四、1. 7.7 360 18 0.73 12 10 8 0.4 3.3 5

2. 95.76 45 2.51 3.39

3.

$$2.6 \times (3.5 + 2.8)$$

$$= 2.6 \times 6.3$$

$$= 16.38$$

$$8.84 \div 1.7 - 0.52$$

$$= 5.2 - 0.52$$

$$= 4.68$$

$$1.58 \times 99 + 1.58$$

$$= 1.58 \times (99 + 1)$$

$$= 1.58 \times 100$$

$$= 158$$





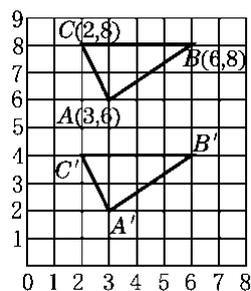
$$\begin{aligned} & 2.5 \times 8 \times 1.25 \\ & = 2.5 \times (8 \times 1.25) \\ & = 2.5 \times 10 \\ & = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. (1) & 101 \times 41.5 - 0.25 \times 41.5 \times 4 \\ & = 101 \times 41.5 - 0.25 \times 4 \times 41.5 \\ & = 101 \times 41.5 - 1 \times 41.5 \\ & = (101 - 1) \times 41.5 \\ & = 100 \times 41.5 \\ & = 4150 \end{aligned}$$

(2)

$$\begin{aligned} & \underbrace{2.5 \times 2.5 \times \cdots \times 2.5}_{101 \text{ 个 } 2.5} \times \underbrace{0.4 \times 0.4 \times \cdots \times 0.4}_{101 \text{ 个 } 0.4} \\ & = \underbrace{(2.5 \times 0.4) \times (2.5 \times 0.4) \times \cdots \times (2.5 \times 0.4)}_{100 \text{ 个 } 2.5} \times 2.5 \\ & = 1 \times 1 \times \cdots \times 1 \times 2.5 \\ & = 2.5 \end{aligned}$$

五、



$$A'(3, 2) \quad B'(6, 4) \quad C'(2, 4)$$

六、 1. $6 \times 24 \times 2.5 = 360$ (元)

2. $266 \div 3.5 = 76$ (千米/小时)

$$1178 \div 76 = 15.5$$
(小时)

3. 6分37秒按7分钟计算。





$$(7-3)\times 0.1+0.2=0.6(\text{元})$$

4. $0.36=0.6\times 0.6$ 正方形的边长为 0.6 米

$$1.3\div 0.6\approx 2 \quad 1.2\div 0.6=2 \quad 2\times 2=4(\text{块})$$

5. 小冬赢的可能性大。

6. $(0.2\times 250)\div (0.4\times 3\times 7)\approx 6(\text{个})$

