



四年级第二学期数学期中测试卷(B)

一、填一填。(每空 1 分，共 25 分)

- 24.8 里面有()个 0.1 或者()个 0.01。
- 两个数相乘积是 2.485，其中一个乘数的小数点向左移动两位，另一个乘数的小数点向右移动一位，那么这时积是()。
- 把 8.080 化简是()，把 5 改写成计数单位是 0.001 的小数是()。
- 58.8 中小数点左边的“8”是小数点右边的“8”的()倍。
- 用 0, 2, 3, 7 这四个数字组成的最简三位小数中，最小的是()，最大的是()。
- 在下面的()里填上合适的数。
76 千克 80 克=()千克 8.5 米=()米()厘米
9 吨 7 千克=()千克 3 平方分米 7 平方厘米=()平方分米
- 等腰三角形中有一个角是 80° ，另外两个角的度数()。
- 用三根长 8 厘米的小棒摆成一个三角形，这个三角形按边分是()三角形，按角分是()三角形。
- 在三角形中，第一条边长是 5 厘米，第二条边长是 8 厘米，第三条边最长是()厘米。(填整厘米数)
- 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。
 3.5×1.01 ○ 3.5
 2.36×126 ○ 0.236×1260



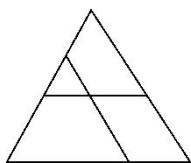


$$28.9 \times 1.3 + 0.68 \bigcirc 28.9 \times (1.3 + 0.68)$$

$$3.8 \times 2.7 + 0.62 \times 27 \bigcirc (3.8 + 6.2) \times 2.7$$

11. 已知 $A = 0.\underline{000} \dots \underline{035}m$, $B = 0.\underline{000} \dots \underline{03}n$, 则 $A \times B$ 的积有()
位小数。

12. 看图数一数。



有()个三角形

有()个平行四边形

有()个梯形

二、判一判。(每题 1 分, 共 6 分)

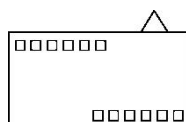
1. 只有一组对边平行的图形是梯形。 ()

2. 计算 $6.78 + 3.22 \times 0.68$ 时, 先算加法, 再算乘法。 ()

3. 把三角形的三个内角撕下来拼在一起, 可以拼成一个平角。()

4. 一个数乘大于 1 的数, 得到的积比这个数大。 ()

5. 如下图被信封遮住的三角形一定是锐角三角形。 ()



6. 小华的身高是 1.40 米, 小丽的身高是 1 米 4 分米, 小平的身高是
140 厘米, 他们三人一样高。 ()

三、选一选。(每题 1 分, 共 6 分)

1. 一个三角形的两边的和为 6 cm, 另一条边长不能为()。

A. 3 cm

B. 4 cm

C. 6 cm

2. 两个数相减, 如果被减数和减数都增加 2.8, 差()。

A. 减少 2.8

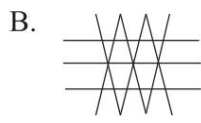
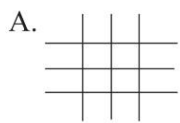
B. 增加 2.8

C. 不变





3. 小猴要给一块地围上篱笆，()的围法更牢固些。



4. 一个乘数扩大到原来的 1000 倍，另一个乘数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ ，积 ()。

A. 扩大到原来的 100 倍 B. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ C. 不变

5. 如果一个三角形中两个角的度数之和等于第三个角的度数，这个三角形一定是()三角形。

A. 直角 B. 钝角 C. 锐角

6. 从甲地到乙地，小明共行 2.4 时，平均每时行 9.5 千米，甲、乙两地相距()千米。

A. 45.6 B. 11.9 C. 22.8

四、算一算。(1 题 3 分，2 题 6 分，3 题 18 分，共 27 分)

1. 直接写得数。

$$4.2 + 5.08 = \quad 4.9 + 0.1 - 4.9 + 0.1 = \quad 125 \times 9.6 =$$

$$86.5 \div 1000 = \quad 0.1 - 0.1 \times 0.1 = \quad 1.7 \times 0.8 \div 1.7 \times 0.8 =$$

2. 用竖式计算。

$$3.906 + 0.66 = \quad 1.4 - 0.405 = \quad 0.48 \times 30.5 =$$





3. 脱式计算。(能简算的要简算)

$$71.43 + 30.62 - 21.43$$

$$1.25 \times 0.32 \times 2.5$$

$$3.2 \times 15.3 + 4.7$$

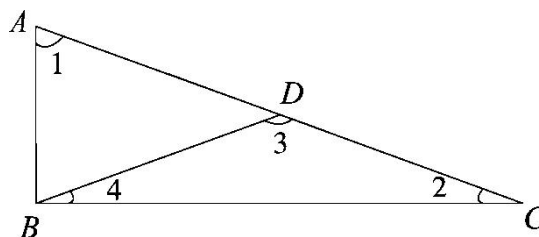
$$14.5 \times 0.56 + 0.56 - 5.5 \times 0.56$$

$$4.3 \times 0.99$$

$$3.62 \times 9.9 + 0.362$$

五、解决问题。(每题 6 分，共 36 分)

1. $\triangle ABC$ 是一个直角三角形， $\triangle BDC$ 是一个等腰三角形， $\angle 4 = \angle 2$ ， $\angle 1 = 70^\circ$ ，求 $\angle 3$ 是多少度？





2. 一块正方形草坪，边长是 76 m，把它缩小到原来的 $\frac{1}{1000}$ 后画在图

纸上，图纸上的正方形的周长是多少厘米？

3. 把一根绳子对折了 3 次，最后折成了 0.27 米长的小段，这根绳子

原来长多少米？

4. 从地球向月球发射一束激光信号，经过约 2.56 秒收到从月球发射

回来的信号，已知光速是每秒 30 万千米，算一算月球与地球之间的
距离约是多少千米？





5. 甲、乙两数的和是 264，把乙数的小数点向左移动一位，则两数相等，甲、乙两数各是多少？

6. 某班有 50 人，每人每月回收 2.2 千克废纸，每千克废纸可生产 0.8 千克再生纸。全班每月回收的废纸可生产多少千克再生纸？





答案

一、1.248 2480 2.0.2485

3. 8.08 5.000 4.10

5. 0.237 7.302

6. 76.08 8 50 9007 3.07

7. 都是 50° 或一个是 80° 另一个是 20°

8. 等边 锐角

9. 12

10. $> = < = 11.m+n$

12. 4 1 4

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\sqrt$ 4. $\times$ 5. $\times$ 6. $\sqrt$

三、1.C 2.C 3.B 4.A 5.A 6.C

四、1.9.28 0.2 1200 0.0865 0.09 0.64

2. 4.566 0.995 14.64

3.

$$\begin{aligned} & 71.43 + 30.62 - 21.43 \\ &= 71.43 - 21.43 + 30.62 \\ &= 50 + 30.62 \\ &= 80.62 \end{aligned}$$





$$\begin{aligned}& 1.25 \times 0.32 \times 2.5 \\&= (1.25 \times 0.8) \times (0.4 \times 2.5) \\&= 1 \times 1 \\&= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}& 3.2 \times 15.3 + 4.7 \\&= 48.96 + 4.7 \\&= 53.66\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}& 14.5 \times 0.56 + 0.56 - 5.5 \times 0.56 \\&= (14.5 + 1 - 5.5) \times 0.56 \\&= 10 \times 0.56 \\&= 5.6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}& 4.3 \times 0.99 \\&= 4.3 \times (1 - 0.01) \\&= 4.3 \times 1 - 4.3 \times 0.01 \\&= 4.3 - 0.043 \\&= 4.257\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}& 3.62 \times 9.9 + 0.362 \\&= 3.62 \times 9.9 + 3.62 \times 0.1 \\&= 3.62 \times (9.9 + 0.1) \\&= 3.62 \times 10 \\&= 36.2\end{aligned}$$

五、1. $\angle 2 = 90^\circ - 70^\circ = 20^\circ$

$$\angle 3 = 180^\circ - 2 \times 20^\circ = 140^\circ$$





答： $\angle 3$ 是 140° 。

2. $76\text{ m}=7600\text{ cm}$

$$7600 \div 1000 = 7.6(\text{cm})$$

$$7.6 \times 4 = 30.4(\text{cm})$$

答：图纸上的正方形的周长是 30.4 cm 。

3. $0.27 \times 8 = 2.16(\text{米})$

答：这根绳子原来长 2.16 米。

4. $30\text{ 万千米}=300000\text{ 千米}$

$$2.56 \times 300000 \div 2 = 384000(\text{千米})$$

答：月球与地球之间的距离约是 384000 千米。

5. 甲数： $264 \div (10 + 1) = 24$

$$\text{乙数：} 264 - 24 = 240$$

答：甲数为 24 ，乙数为 240 。

6. $2.2 \times 50 \times 0.8$

$$= 110 \times 0.8$$

$$= 88(\text{千克})$$

答：全班每月回收的废纸可生产 88 千克再生纸。

