

数 学 试 卷

一、填空题

1. 把“1”平均分成 1000 份，其中的 37 份是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，用小数表示为 (\quad) 。

2.  曲别针长 (\quad) 厘米。 鸵鸟蛋的质量是 (\quad) 千克 (\quad) 克。

3. 由 4 个十和 2 个十分之一组成的数是 (\quad) 。

4. 在 \bigcirc 里填上“>”、“<”或“=”，在 \square 里填上合适的数。

$0.009 \bigcirc 0.01$ $23.4 \bigcirc 23.40$ $15.20 \bigcirc 15.02$ $2.3 \times 0.9 \bigcirc 2.3$

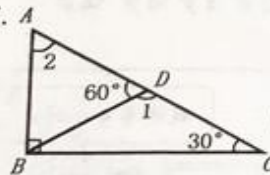
$25 \times \square > 25$ $7 < \square < 8$ $624 \text{ 厘米} > 6.\square \text{ 米}$

5. 0.208 这个数中的“8”在 (\quad) 位上，如果把把这个数扩大到它的 100 倍，这个“8”在 (\quad) 位上。

6. 用含有字母的式子表示题目中的数量。

(1) 温度由 $t^{\circ}\text{C}$ 下降 2°C 后是 $(\quad)^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 一个教室有 4 扇窗户， n 个这样的教室有 (\quad) 扇窗户。

7.  三角形 ABC 是直角三角形， D 是 AC 边上的点。

(1) $\angle 1 = (\quad)^{\circ}$ ， $\angle 2 = (\quad)^{\circ}$ 。

(2) 按角的特点分类，三角形 BCD 是 (\quad) 三角形；

按边的特点分类，三角形 ABD 是 (\quad) 三角形。

8. 把下面算式按结果从小到大排列 (m 是不等于 0 的自然数)。


$m \times 1.5$ $m + m$ $m \times 0.2$ $m \div 10$

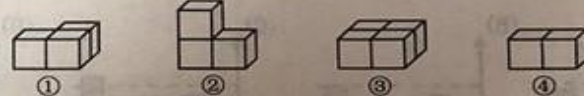
$(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$

二、选择题 (只有一个选项是正确的，把正确选项的序号填在括号里。)

9. 下面各数中，最接近 3.5 的数是 (\quad) 。

(A) 3.6 (B) 3.4 (C) 3.55 (D) 3.49

10. 下面哪些立体图形从左边看到的是  ? 正确选项是 (\quad) 。

 (A) ①和② (B) ①和③ (C) ②和④ (D) ③和④

11. 下面各式中，积最小的是 (\quad) 。

(A) 2.8×0.13 (B) 0.28×13 (C) 280×0.013 (D) 2.8×1.3

12. 1 盒铅笔 a 元，1 盒蜡笔 b 元。2 盒铅笔和 1 盒蜡笔一共 (\quad) 元。

(A) $a + b$ (B) $2a + b$ (C) $a + 2b$ (D) $2(a + b)$

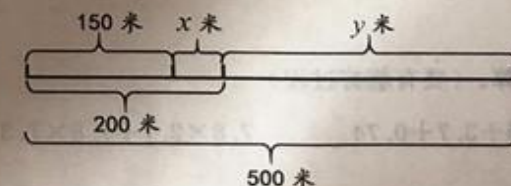
13. 下面选项中，能围成三角形的是 (\quad) 。

(A) 10 厘米、4 厘米、6 厘米 (B) 8 厘米、7 厘米、5 厘米
(C) 10 厘米、5 厘米、5 厘米 (D) 11 厘米、4 厘米、5 厘米

14. 在图形中画一条线，能分成两个钝角三角形的是 (\quad) 。

(A)  (B)  (C)  (D) 

15. 根据下图列出方程，不正确的是 (\quad) 。



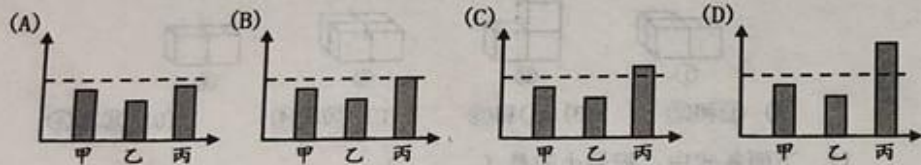
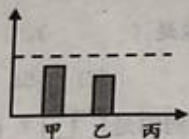
(A) $500 - y = 150$

(B) $150 + x = 200$

(C) $200 + y = 500$

(D) $150 + x + y = 500$

16. 下图中的虚线表示甲、乙、丙的平均数。看图猜猜丙的“高度”，正确选项是（ ）。



三、计算题

17. 直接写得数。

$$20 \times 0.4 = \quad 0.7 + 0.3 = \quad 0.24 \times 100 = \quad 12.7 - 2.1 =$$

$$0.1 \times 1.2 = \quad 10 - 2.6 = \quad 5.9 + 1.7 = \quad 23 \times 0.2 =$$

18. 用竖式计算下面各题。

$$12.5 + 0.72 = \quad 8 - 3.42 = \quad 0.25 \times 1.2 =$$

19. 解方程。(要有解答过程)

$$8x = 320 \quad 3.5 + x = 10 \quad 2x - 0.8 = 9.2$$

20. 脱式计算，能简算的要简算。(要有解答过程)

$$0.24 + 3.6 \times 5 \quad 1.26 + 3.7 + 0.74 \quad 7.8 \times 2.7 + 7.8 \times 7.3$$

四、解答题(要有解答过程)

21. 亮亮身高 1.45 米。他站在 0.4 米高的凳子上时，比爸爸高 0.05 米。爸爸身高是多少米？



22. 社区超市在批发市场买了一箱质量为 20 千克的苹果，花了 100 元，然后以每千克 6.5 元的价格出售。这箱苹果卖完后能赚多少元？

23. 右图是儿童各时期脉搏跳动情况统计图。

- 纵轴一格表示每分脉搏跳动（ ）次。
- 婴儿时期脉搏跳动次数与 14 岁相比，每分钟多（ ）次。
- 脉搏跳动的次数在（ ）至（ ）时期的变化最大。
- 根据统计图，写出脉搏跳动是如何变化的。

儿童各时期脉搏跳动情况统计图



24. 张叔叔需要交多少元的停车费？

我停车 4 小时。

- 1 小时内收 2.50 元。
- 超过 1 小时每 0.5 小时收 2.50 元。

