

运算次序

如果你不按照正确的运算次序，你的答案会是错的。

计算 $2^3 \div 2 + 3 \times 6 - (1 \times 5)$ 。

步骤 1. 做圆括号里的运算。

$$(1 \times 5) = 5$$

$$2^3 \div 2 + 3 \times 6 - 5$$

步骤 2. 计算有指数的数字。

$$2^3 = 8$$

$$8 \div 2 + 3 \times 6 - 5$$

步骤 3. 按照从左到右的顺序做乘法和除法。

$$8 \div 2 = 4 \text{ 和 } 3 \times 6 = 18$$

$$4 + 18 - 5$$

步骤 4. 按照从左到右的顺序做加法和减法。

$$4 + 18 = 22$$

$$22 - 5 = 17$$

$$\text{所以, } 2^3 \div 2 + 3 \times 6 - (1 \times 5) = 17$$

写下要先做哪个运算。

1. $6 + 3 \times 2$ _____

2. $13 - 1 + 4 \div 2$ _____

3. $5 \times (7 - 2) + 1$ _____

4. $(19 + 23) - (4 \times 5)$ _____

第 5 到 8 题，如果 $x = 6$ 然后 $y = 17$ ，计算下面的算式。

5. $4x + 5y$ _____

6. $12x + (20 - y)$ _____

7. $x \div 3 + y$ _____

8. $4y \div 2 + (8x + 10)$ _____

9. Patty 3个周末各赚了 \$34。如果她花了 \$50 来为她的家人买礼物，她还剩下多少钱？

10. Carlos 解答 $20 - (2 \times 6) + 8 \div 4 = 29$ 。他的答案正确吗？
