

简化算式

当一个算式有多于一个运算时，圆括号 () 可以用来代表要先计算哪个。圆括号是一种分组符号。

先做圆括号里的运算。

计算 $(2 + 8) \times 3$.

$$\begin{array}{c} \underbrace{} \\ \downarrow \\ 10 \end{array} \times 3 = 30$$

计算 $2 + (8 \times 3)$.

$$2 + \begin{array}{c} \underbrace{} \\ \downarrow \\ 24 \end{array} = 26$$

有些算式有比一个多的圆括号。

先做圆括号里的运算。

计算 $(4 + 9) - (30 \div 5)$.

$$\begin{array}{c} \underbrace{} \\ \downarrow \\ 13 \end{array} - \begin{array}{c} \underbrace{} \\ \downarrow \\ 6 \end{array} = 7$$

你解答圆括号里的运算之后，按照运算次序来解答：

指数

从左到右的乘法和除法

从左到右的加法和减法

1. $(16 + 4) \div 10$

2. $(16 \div 4) + (10 - 3)$

3. $8^2 \div (2 \times 4)$

4. $27 - (5 \times 3)$

5. $(4 \times 6) \div 6 + 6$

6. $(36 \div 6) \times 2^2$

7. 计算 $11 \times (8 - n)$, $n = 4$.
