

## 57 方程式

**1** 次の方程式を解きなさい。

①  $x+8=15$

②  $x+12=7$

③  $x-6=2$

④  $x-4=-3$

⑤  $x+12=-9$

⑥  $x-7=-11$

**2** 次の方程式を解きなさい。

①  $3x=15$

②  $4x=-8$

③  $-12x=24$

④  $-3x=-36$

⑤  $3x=1$

⑥  $4x=-2$

**3** 次の方程式を解きなさい。

①  $x+25=13$

②  $5x=-20$

③  $x-32=16$

④  $-8x=48$

⑤  $x-42=-3$

⑥  $-12x=-72$

**4** 次の方程式を解きなさい。

①  $\frac{2}{3}x=8$

②  $\frac{5}{4}x=-10$

③  $-\frac{3}{7}x=12$

58 答

**1**① $x=7$  ② $x=-5$  ③ $x=8$  ④ $x=1$  ⑤ $x=-21$  ⑥ $x=-4$ **2**① $x=5$  ② $x=-2$  ③ $x=-2$  ④ $x=12$  ⑤ $x=\frac{1}{3}$  ⑥ $x=-\frac{1}{2}$ **3**① $x=-12$  ② $x=-4$  ③ $x=48$  ④ $x=-6$  ⑤ $x=39$  ⑥ $x=6$ **4**① $x=12$  ② $x=-8$  ③ $x=-28$ 

59