

方程式の計算（足し算・引き算）

例題 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x - 12 = 8$

答

(2) $x + 4 = 13$

答

練習A 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x - 3 = 6$

答

(4) $x - 7 = 9$

答

(7) $x + 7 = 9$

答

(2) $x - 2 = -4$

答

(5) $x - 12 = 3$

答

(8) $x + 14 = 0$

答

(3) $x + 7 = 2$

答

(6) $x - 8 = -8$

答

(9) $x + 2 = -1$

答

練習B 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x+6=10$

答

(2) $x+4=-9$

答

(3) $x+5=3$

答

(4) $x+2=-1$

答

(5) $x+8=3$

答

(6) $x-2=7$

答

(7) $x-3=-1$

答

(8) $x+6=3$

答

(9) $x-22=35$

答

(10) $x+2=0$

答

(11) $x-1.5=-1.5$

答

(12) $3+x=5$

答

方程式の計算（足し算・引き算）

例題 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x-12=8$

$$\begin{aligned}x-12+12 &= 8+12 \\ x &= 20\end{aligned}$$

答 $x=20$

(2) $x+4=13$

$$\begin{aligned}x+4-4 &= 13-4 \\ x &= 9\end{aligned}$$

答 $x=9$

練習A 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x-3=6$

$$\begin{aligned}x-3+3 &= 6+3 \\ x &= 9\end{aligned}$$

答 $x=9$

(4) $x-7=9$

$$\begin{aligned}x-7+7 &= 9+7 \\ x &= 16\end{aligned}$$

答 $x=16$

(7) $x+7=9$

$$\begin{aligned}x+7-7 &= 9-7 \\ x &= 2\end{aligned}$$

答 $x=2$

(2) $x-2=-4$

$$\begin{aligned}x-2+2 &= -4+2 \\ x &= -2\end{aligned}$$

答 $x=-2$

(5) $x-12=3$

$$\begin{aligned}x-12+12 &= 3+12 \\ x &= 15\end{aligned}$$

答 $x=15$

(8) $x+14=0$

$$\begin{aligned}x+14-14 &= 0-14 \\ x &= -14\end{aligned}$$

答 $x=-14$

(3) $x+7=2$

$$\begin{aligned}x+7-7 &= 2-7 \\ x &= -5\end{aligned}$$

答 $x=-5$

(6) $x-8=-8$

$$\begin{aligned}x-8+8 &= -8+8 \\ x &= 0\end{aligned}$$

答 $x=0$

(9) $x+2=-1$

$$\begin{aligned}x+2-2 &= -1-2 \\ x &= -3\end{aligned}$$

答 $x=-3$

練習B 等式の性質を使って次の方程式を解け。

(1) $x+6=10$

$$\begin{aligned}x+6-6 &= 10-6 \\x &= 4\end{aligned}$$

答 $x=4$

(2) $x+4=-9$

$$\begin{aligned}x+4-4 &= -9-4 \\x &= -13\end{aligned}$$

答 $x=-13$

(3) $x+5=3$

$$\begin{aligned}x+5-5 &= 3-5 \\x &= -2\end{aligned}$$

答 $x=-2$

(4) $x+2=-1$

$$\begin{aligned}x+2-2 &= -1-2 \\x &= -3\end{aligned}$$

答 $x=-3$

(5) $x+8=3$

$$\begin{aligned}x+8-8 &= 3-8 \\x &= -5\end{aligned}$$

答 $x=-5$

(6) $x-2=7$

$$\begin{aligned}x-2+2 &= 7+2 \\x &= 9\end{aligned}$$

答 $x=9$

(7) $x-3=-1$

$$\begin{aligned}x-3+3 &= -1+3 \\x &= 2\end{aligned}$$

答 $x=2$

(8) $x+6=3$

$$\begin{aligned}x+6-6 &= 3-6 \\x &= -3\end{aligned}$$

答 $x=-3$

(9) $x-22=35$

$$\begin{aligned}x-22+22 &= 35+22 \\x &= 57\end{aligned}$$

答 $x=57$

(10) $x+2=0$

$$\begin{aligned}x+2-2 &= 0-2 \\x &= -2\end{aligned}$$

答 $x=-2$

(11) $x-1.5=-1.5$

$$\begin{aligned}x-1.5+1.5 &= -1.5+1.5 \\x &= 0\end{aligned}$$

答 $x=0$

(12) $3+x=5$

$$\begin{aligned}3+x &= 5 \\x+3 &= 5 \\x+3-3 &= 5-3 \\x &= 2\end{aligned}$$

答 $x=2$