

## 1次方程式⑧

---

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 18 = -8x$

(2)  $6x + 9 = 8x - 5$

(3)  $-3x + 12 = -8x + 42$

(4)  $9x - 13 = 6x + 14$

(5)  $-2(x - 2) = x + 1$

(6)  $x - 4(3 - x) = 3$

(7)  $\frac{1}{2}x + 1 = \frac{5}{6}x + 3$

(8)  $\frac{2}{3} : 2 = x : 3$

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある数  $x$  の4倍から7をひいた数と、 $x$  の6倍に5をたした数が等しいとき、 $x$  を求めなさい。

(2) ある数  $x$  に8を加えた数の2倍が、もとの数よりも14大きいとき、 $x$  を求めなさい。