

1次方程式②

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $-10 + x = -12$

(2) $-\frac{5}{2}x = 10$

(3) $-4x - 7 = -15$

(4) $4x - 5 = 8x + 15$

(5) $-39 + 16x = 3x$

(6) $-3x - \frac{1}{3} = -\frac{3}{2} + 4x$

(7) $2(x + 4) = -x - 1$

(8) $x : 4 = 5 : 2$

2 何人かの生徒に折り紙を配ります。1人に4枚ずつ配ると18枚余り、1人に6枚ずつ配ると2枚不足します。生徒の人数を x 人として、次の問いに答えなさい。

(1) 折り紙の枚数を ①と②の場合で2通りに表しなさい。

(2) 方程式をつくり、生徒の人数を求めなさい。