

■ 一次方程式の問題です。

1 次の一次方程式を解きなさい。(  $x + \blacktriangle = \blacksquare$  というタイプ)

(1)  $x + 6 = 3$

(2)  $x - 8 = 7$

(3)  $x - 11 = -7$

(4)  $x + 5 = 8$

2 次の一次方程式を解きなさい。(  $\bullet x = \blacksquare$  というタイプ)

(1)  $4x = 32$

(2)  $4x = -28$

(3)  $-6x = -54$

(4)  $-14x = -42$

3 次の一次方程式を解きなさい。(『 $\mathcal{X}$ は左』『数字は右』に移項してから計算して下さい)

(1)  $2x - 8 = 12$

(2)  $x + 8 = -3$

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

(4)  $-4x - 5 = -5$

(5)  $2x + 8 = 7x + 2$

(6)  $8x + 7 = 5x - 1$

(7)  $-5x + 1 = 2x + 7$

(8)  $-8x + 5 = -2x + 19$

(9)  $-3x - 3 = 5x - 7$

(10)  $5x + 4 = 3x + 8$

(11)  $-5(3x + 3) = 60$

(12)  $2(3x - 4) = 3x - 14$

(13)  $3x + 2 = -7$

(14)  $5 - 2x = -13$

(15)  $7x + 3 = 2x - 12$

(16)  $15x - 7 = 4x + 15$

(17)  $16 - 5(x - 1) = -4$

(18)  $3(x - 3) = 5x - 12$

4 次の一次方程式を解きなさい。

(1)  $x + 2(x - 9) = 3(8 - x)$

(2)  $3(x + 2) = 5x$

(3)  $2(x - 2) = x + 1$

(4)  $6 - 2(9 - x) = 4x$

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

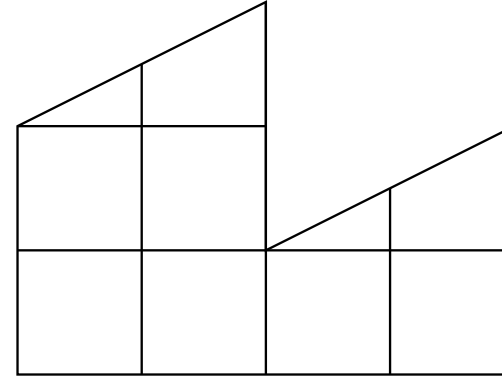
(6)  $\frac{x - 1}{2} + \frac{x}{3} = 2$

(7)  $0.4(x + 2) = x - 1.6$

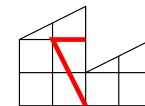
(8)  $1.2x = 0.7x - 3.5$

## ■ 頭の体操

次のような形の板がある。これを、同じ大ききで全く同じ形の 2 枚に切り離したい。どう切ったら良いだろうか？。



● ヒント ● たった 2 本の直線で切ることが出来ます。



13)  $x = -3$  (14)  $x = 9$  (15)  $x = -3$  (16)  $x = 2$  (17)  $x = 2$  (18)  $x = 5$  (19)  $x = -3$  (20)  $x = 2$  (21)  $x = 2$  (22)  $x = -2$

12) #12 1)  $x = -3$  (2)  $x = 15$  (3)  $x = 4$  (4)  $x = 3$  (5)  $x = 8$  (6)  $x = -7$  (7)  $x = 10$  (8)  $x = 0$  (9)  $x = 6$  (10)  $x = -11$  (11)  $x = 10$  (12)  $x = -11$  (13)  $x = 3$  (14)  $x = 9$  (15)  $x = 3$  (16)  $x = 8$  (17)  $x = -\frac{7}{9}$  (18)  $x = \frac{3}{7}$  (19)  $x = \frac{2}{1}$  (20)  $x = 2$  (21)  $x = -5$  (22)  $x = -2$