

氏名 _____

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

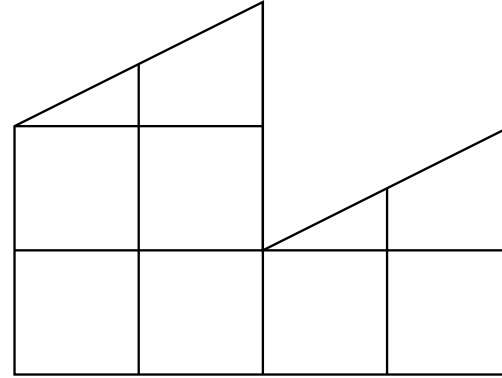
(6) $\frac{x - 1}{2} + \frac{x}{3} = 2$

(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。

