



1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $9(6-x) = -18x$

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

(3)  $4(3+x) = 5(3-x)$

(4)  $3x-4(x-1) = 3$

1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $0.5x+1.4=0.7x-1$

(2)  $0.2x-4=x-0.8$

(3)  $-2.4+x=4.6-0.4x$

(4)  $0.25x-1=0.5x+0.75$

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

3 次の方程式を解きなさい。

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

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

(3)  $\frac{4x+1}{5} = \frac{x-5}{3}$

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

3	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

4 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x : 4 = 3 : 5$

(2)  $12 : x = 28 : 21$

(3)  $5 : 2 = (x+4) : 6$

(4)  $4 : (x+3) = 3 : 6$

4	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

**答 え 合 わ せ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1)  $x = -6$  (2)  $x = 18$  (3)  $x = \frac{1}{3}$  (4)  $x = 1$

2 (1)  $x = 12$  (2)  $x = -4$  (3)  $x = 5$  (4)  $x = -7$

3 (1)  $x = \frac{1}{2}$  (2)  $x = -12$  (3)  $x = -4$  (4)  $x = -5$

4 (1)  $x = \frac{12}{5}$  (2)  $x = 9$  (3)  $x = 11$  (4)  $x = 5$

