



1 次の方程式の解を{-1, 0, 1, 2, 3}の中から選びなさい。

(1) $5x-2=3$ (2) $5x=3x-2$ (3) $4x-6=-x+4$

1	(1)
	(2)
	(3)

2 次の方程式を解くとき、(ア)と(イ)の計算は、語群の等式の性質のどれを使っていますか。①~④の記号で答えなさい。

<p>(1) $5x+8 = 13$</p> <p style="padding-left: 40px;">$5x = 5$</p> <p style="padding-left: 40px;">$x = 1$</p>	<p>(2) $\frac{x}{3}-7 = -8$</p> <p style="padding-left: 40px;">$\frac{x}{3} = -1$</p> <p style="padding-left: 40px;">$x = -3$</p>
--	--

2	(1) ア イ
	(2) ア イ

(語群)

- ① $A=B$ ならば, $A+C=B+C$ ② $A=B$ ならば, $A-C=B-C$
 ③ $A=B$ ならば, $AC=BC$ ④ $A=B$ ならば, $\frac{A}{C}=\frac{B}{C}$

3 次の方程式を解きなさい。

(1) $x+14=9$	(2) $-3+x=2$
(3) $x+\frac{1}{3}=1$	(4) $-\frac{x}{3}=5$
(5) $10=-6x$	(6) $\frac{3}{5}x=-6$
(7) $4x=-\frac{1}{4}$	(8) $0.2x=6$
(9) $3x=4x+6$	(10) $11-5x=23+7x$

3	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)
	(8)
	(9)
	(10)

4 x の 1 次方程式 $4x-9=x+a$ の解が 2 のとき, a の値を求めなさい。

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

2 (1) ア ②, イ ④ (2) ア ①, イ ③

3 (1) $x=-5$ (2) $x=5$ (3) $x=\frac{2}{3}$ (4) $x=-15$ (5) $x=-\frac{5}{3}$
(6) $x=-10$ (7) $x=-\frac{1}{16}$ (8) $x=30$ (9) $x=-6$ (10) $x=-1$

4 $a=-3$

