

## 8 方程式 ① ~ 方程式とその解 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の方程式のうち、解が3であるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $x + 2 = 6$     イ  $7 - x = 4$     ウ  $2x + 1 = 7$     エ  $\frac{2x}{3} = 1$

イ, ウ

2 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 3 = 5$

$x = 2$

(2)  $x - 2 = 4$

$x = 6$

(3)  $x - 8 = -7$

$x = 1$

(4)  $2x = 6$

$x = 3$

(5)  $3x = -15$

$x = -5$

(6)  $-4x = -8$

$x = 2$

(7)  $\frac{x}{2} = 9$

$x = 18$

(8)  $\frac{x}{5} = -3$

$x = -15$

(9)  $-\frac{x}{4} = 6$

$x = -24$

(10)  $2x + 5 = 13$

$x = 4$

(11)  $3x - 7 = 11$

$x = 6$

(12)  $-5x + 5 = 20$

$x = -3$