

8 方程式 ① ～ 方程式とその解 ～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $-x + 8 = 4$

$$x = 4$$

(2) $2x = 5x - 9$

$$x = 3$$

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

[H13 宮城県入試問題]

$$x = -\frac{1}{2}$$

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

[H16 宮城県学習状況調査]

(82.2%)

$$x = 2$$

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

[H19 宮城県学習状況調査]

(79.7%)

$$x = -\frac{2}{3}$$

(6) $-3x + 5 = x - 3$

[H17 宮城県学習状況調査]

(76.1%)

$$x = 2$$

(7) $5 - x = 1 + 3x$

[H18 宮城県学習状況調査]

(72.8%)

$$x = 1$$

(8) $4(x - 5) = 2x - 8$

$$x = 6$$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $0.2x - 0.3 = 0.7$

$$x = 5$$

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

$$x = 9$$