

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の2次方程式を解きなさい。

(1)  $x^2 = 9$

$$x = \pm 3$$

(2)  $5x^2 = 25$

$$x^2 = 5$$

$$x = \pm \sqrt{5}$$

(3)  $x^2 - 81 = 0$

$$x^2 = 81$$

$$x = \pm 9$$

(4)  $x^2 - 10 = 0$

$$x^2 = 10$$

$$x = \pm \sqrt{10}$$

(5)  $(x+2)^2 = 25$

$$x+2 = \pm 5$$

$$x = 5 - 2, -5 - 2$$

$$x = 3, -7$$

(6)  $(x-3)^2 = 16$

$$x-3 = \pm 4$$

$$x = 4 + 3, -4 + 3$$

$$x = 7, -1$$

(7)  $(x-2)^2 = 3$

$$x-2 = \pm \sqrt{3}$$

$$x = 2 \pm \sqrt{3}$$

(8)  $(x+5)^2 = 2$

$$x+5 = \pm \sqrt{2}$$

$$x = -5 \pm \sqrt{2}$$