

## 8 2次方程式 ② ~因数分解による解き方・いろいろな2次方程式~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x^2 = 10x$

$x = 0, x = 10$

(2)  $x^2 - 9x = 0$

$x = 0, x = 9$

(3)  $x^2 + x - 72 = 0$

$x = -9, x = 8$

(4)  $x^2 - 4x = -3$

$x = 1, x = 3$

(5)  $x^2 - 10x + 25 = 0$

$x = 5$

(6)  $x^2 - 24x + 144 = 0$

$x = 12$

(7)  $x^2 + 6x - 27 = 0$

$x = 3, x = -9$

(8)  $2x^2 - 10x + 12 = 0$

$x = 2, x = 3$

2 2次方程式  $x^2 - 2x - 24 = 0$  を解きなさい。(H19宮城県入試問題)

$x = 6, x = -4$