

2次方程式（1）

氏名

~~~~~

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x^2 = 81$

(2)  $8x^2 = 48$

(3)  $x^2 - 64 = 0$

(4)  $x^2 - 5 = 0$

(5)  $2x^2 - 32 = 0$

(6)  $4x^2 - 9 = 0$

## 2次方程式(2)

氏名

~~~~~

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad (x - 1)^2 = 6$$

$$(2) \quad (x + 2)^2 = 36$$

$$(3) \quad x^2 + 2x - 2 = 0$$

$$(4) \quad (x - 3)^2 - 12 = 0$$

$$(5) \quad (x - 4)^2 = 9$$

$$(6) \quad (x - 7)^2 - 12 = 0$$

2次方程式(3)

氏名

~~~~~

1 次の方程式を，解の公式を使って解きなさい。

(1)  $x^2 + 3x - 1 = 0$

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

(3)  $x^2 - 7x + 4 = 0$

(4)  $3x^2 - 5x - 1 = 0$

2次方程式（4）

氏名

~~~~~

1 次の方程式を，解の公式を使って解きなさい。

(1) $4x^2 + 8x + 1 = 0$

(2) $2x^2 + 3x - 1 = 0$

(3) $x^2 - 2x - 36 = 0$

(4) $x^2 - 4x + 1 = 0$