

2次方程式（5）

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad x^2 + 6x + 9 = 0$$

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

$$(3) \quad x^2 + 3x - 10 = 0$$

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

2次方程式（6）

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad x^2 - 6x - 16 = 0$$

$$(2) \quad 2x^2 + 4x - 6 = 0$$

$$(3) \quad x^2 = 10x - 16$$

$$(4) \quad 9x^2 + 3x = 0$$

2次方程式（7）

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) (6 - 3x)^2 = 81$$

$$(2) 3x^2 + 2 = 8x$$

$$(3) x(6x - 1) = 1$$

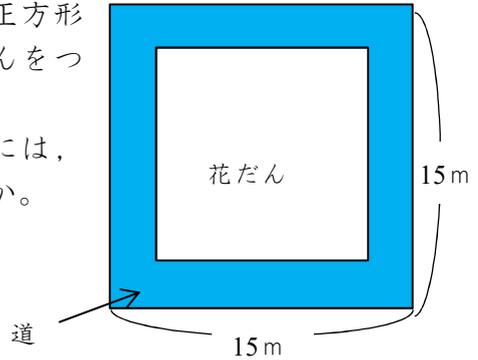
$$(4) \frac{1}{2}x(x + 1) = 21$$

2次方程式（8）

氏名

- 1 右の図のように、1辺 15mの正方形の土地に、幅が一定の道と花だんをつくれます。

花だんの面積を 144m^2 にするには、道の幅を何mにすればよいですか。



2次方程式(9)

氏名

-
- 1 連続した2つの正の整数があります。
それぞれを2乗した数の和が85になるとき、これら2つの整数
を求めなさい。