

二次関数のグラフ

1. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = x^2 - 8x$

(2) $y = x^2 + 10x$

2. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = x^2 - 4x + 5$

(2) $y = x^2 + 6x + 7$

(3) $y = x^2 - 8x + 10$

(4) $y = x^2 + 10x + 15$

3. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = x^2 - x + 1$

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

4. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = 2x^2 + 4x + 1$

(2) $y = 3x^2 + 12x + 10$

(3) $y = 2x^2 - 8x + 5$

(4) $y = 3x^2 + 9x + 2$

5. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = \frac{1}{2}x^2 + x + 1$

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

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

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

6. 次の二次関数のグラフを書け。

(1) $y = -x^2 + 2x - 2$

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

(3) $y = -x^2 - 6x - 5$

(4) $y = -2x^2 + 8x - 5$

二次関数のグラフ 解答

省略。YouTubeをご覧ください。