

数I (2次関数の最大・最小②)

以下の2次関数に最大値、最小値があれば、それを求めよう。

$$\textcircled{1} y = 2x^2 - 3 \quad (-2 \leq x < 3) \quad \textcircled{2} y = -3x^2 + 6x + 2 \quad (-1 \leq x \leq 3)$$

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