



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

2次関数の決定

2次方程式の決定

【頂点や軸が分かっているとき】… $y = a(x - p)^2 + q$ とおく

【通る3点が分かっているとき】… $y = ax^2 + bx + c$ とおく

- 1 グラフの頂点の座標が $(2, 3)$ で、点 $(1, 4)$ を通る2次関数を求めなさい。
- 2 グラフの軸が直線 $x = 1$ で、2点 $(0, 1)$, $(3, -2)$ を通る2次関数を求めなさい。
- 3 放物線 $y = 2x^2$ を平行移動したもので、2点 $(0, 1)$, $(3, 7)$ を通る2次関数を求めなさい。
- 4 グラフが3点 $(0, 6)$, $(2, 2)$, $(6, 18)$ を通る2次関数を求めなさい。