

2 - 2 2次関数の基本とy軸移動

1 次の2次関数のグラフをかけ。また、その放物線は上に凸、下に凸のどちらであるか。

(1) $y=2x^2$

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

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

2 次の2次関数のグラフをかけ。また、その軸と頂点を求めよ。

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

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

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

<今日のふりかえり>