

小テスト	No.12 2次関数 2次関数とそのグラフ			
	年	組	番	名前
				／20

1. 2次関数 $y=3x^2$ のグラフを平行移動して、頂点を点 $(-2, -4)$ に移したとき、それをグラフとする2次関数を求めよ。

2. 次の2次関数のグラフの軸と頂点を求めよ。また、そのグラフをかけ。

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

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

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

(4) $y = \frac{1}{2}x^2 - 3x + \frac{9}{2}$