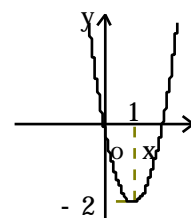


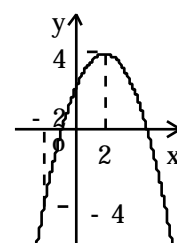
2次関数 $y = a(x - 2)^2 + 5$ (a は定数) のグラフが $(0, 1)$ を通るとき, a の値を求めよ。

次の図は頂点が点 $(1, -2)$ で原点を通る 2次関数である。この関数を求めよ。

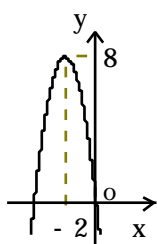


頂点が点 $(1, -2)$ で点 $(0, 1)$ を通る 2次関数の式を求めよ。

次の図は頂点が点 $(2, 4)$ で点 $(-2, -4)$ を通る 2次関数である。このグラフの式を求めよ。



次の図は頂点が点 $(-2, 8)$ で点 $(0, 0)$ を通る 2次関数である。この関数を求めよ。



次の図は頂点が点 $(1, -4)$ で y 軸との共有点が点 $(0, -2)$ である 2次関数のグラフである。このグラフの式を求めよ。

