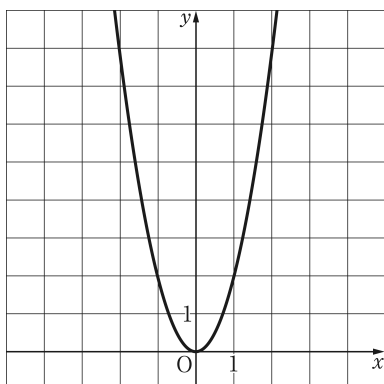


1 次の 2 次関数のグラフの軸と頂点を求め、そのグラフをかきなさい。

(1) $y = 2x^2$

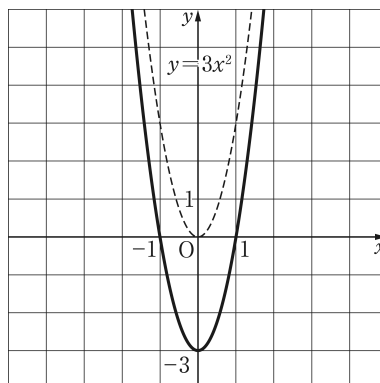
[解]



軸は y 軸, 頂点は原点

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

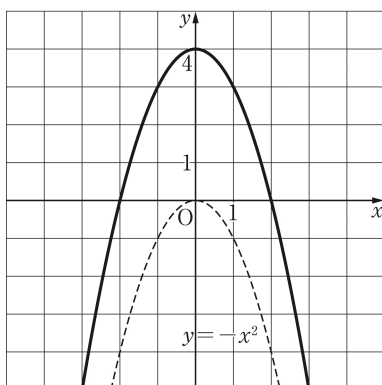
[解]



軸は y 軸, 頂点は点 $(0, -3)$

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

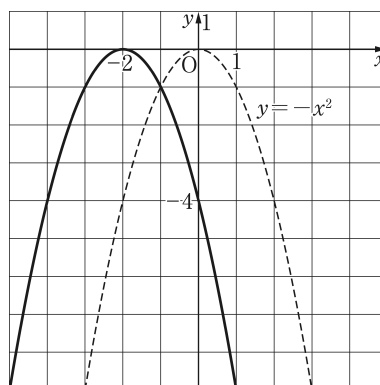
[解]



軸は y 軸, 頂点は点 $(0, 4)$

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

[解]



軸は直線 $x = -2$, 頂点は点 $(-2, 0)$