

32	2 次関数とそのグラフ (3)	年 組 番
		p. 66~67

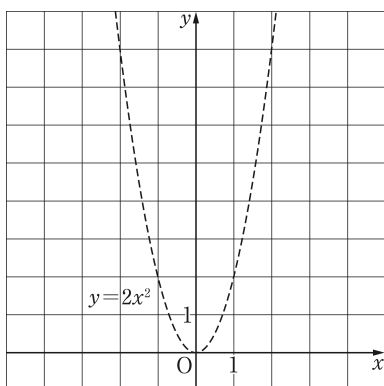
1 次の□をうめなさい。

(1) $y=3(x-2)^2-5$ のグラフは、 $y=3x^2$ のグラフを x 軸方向に□, y 軸方向に□だけ平行移動したものである。また、この放物線の軸は直線□, 頂点は点□である。

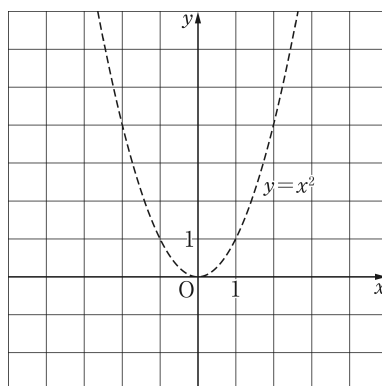
(2) $y=3x^2$ のグラフを点 $(-1, 4)$ が頂点となるように平行移動した放物線をグラフとする 2 次関数は、 $y=3(x+\square)^2+\square$ である。

2 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。

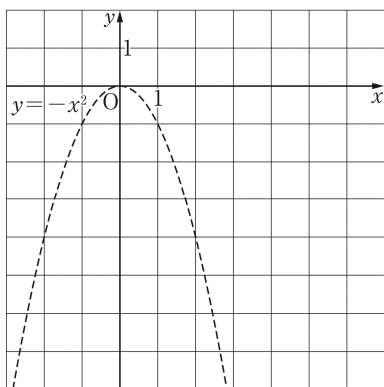
(1) $y=2(x-1)^2+2$



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



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



(4) $y=-2(x+1)^2+4$

