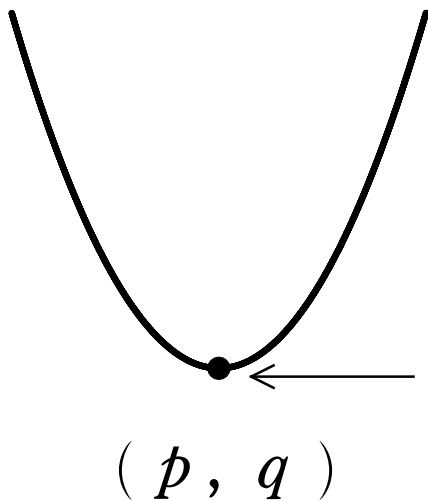
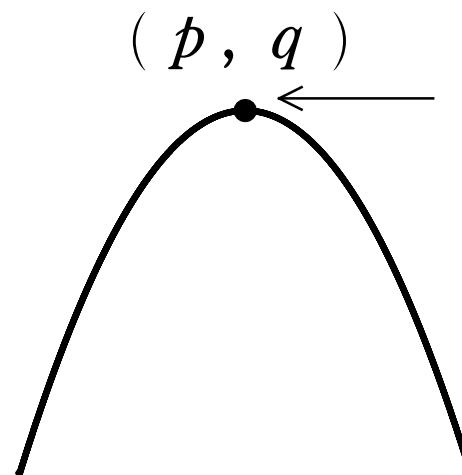


48 【2次関数の最大値・最小値】 1/2ページ

$a > 0$ のとき



$a < 0$ のとき



グラフの形：	上に凸
最大値：	$(x = \quad \text{のとき})$
最小値：	$(x = \quad \text{のとき})$

グラフの形：	下に凸
最大値：	$(x = \quad \text{のとき})$
最小値：	$(x = \quad \text{のとき})$

48 【2次関数の最大値・最小値】 2/2 ページ

例題 次の2次関数のグラフの形，最大値と最小値を求め，
そのときの x の値も書け。ない場合は「なし」と書くこと。

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

グラフの形：	に凸
頂点：	
最大値：	($x =$ のとき)
最小値：	($x =$ のとき)

ポイント

グラフが上下のどちらに凸かと
頂点がわかればよいので
グラフはかかなくてもよい！