２次関数$y=ax^2+bx+c$のグラフが$y=x(1-x)$のグラフと次の直線または点に関して対称なとき、a, b, cの値をそれぞれ求めよ。

（１）直線 $x=1$

（２）直線 $y=1$

（３）点$(2, 1)$

(1)	$a=$
	$b=$
	$c=$
(2)	$a=$
	$b=$
	$c=$
(3)	$a=$
	$b=$
	$c=$

※複写（コピー）・複製、及び
会員以外の利用を固く禁じます。