

2013年 第5問

5 2次関数  $y = ax^2 + bx + c$  について次の問いに答えよ.

- (1) この関数のグラフが3点  $(2, 6)$ ,  $(-1, -\frac{3}{2})$ ,  $(-5, \frac{5}{2})$  を通るとき,  $a$ ,  $b$ ,  $c$  の値を求めよ.
- (2) この関数のグラフと直線  $y = 6$  との交点の座標を求めよ.