2013 年 前期 A 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 $(2,\ 6)$, $\left(-1,\ -\frac{3}{2}\right)$, $\left(-5,\ \frac{5}{2}\right)$ 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.