

2010年文系(数学ⅠⅡA)第2問

2 以下の問いに答えよ.

- (1) 直線 $y = 2x + 3$ に対して, 点 $A(1, 3)$ と対称な点 A' の座標を求めよ.
- (2) 点 $B\left(2, \frac{6}{5}\right)$ とするとき, 直線 $y = 2x + 3$ 上に点 P を取り, 線分 AP と線分 PB の長さの和を最小にする点 P の座標を求めよ.