

2010年 文系（数学A） 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。