



2010年理系(数学AB)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.