

【数学Ⅱ | 図形と式】

【1】 点 $A(3,1)$ の直線 $l: y = 2x + 1$ に関する対称点 A' を求めよ。

【2】 2点 $A(3,1), B(4,5)$ と直線 $y = 2x + 1$ 上の動点 P がある。このとき、 $AP + PB$ を最小にする点 P の座標を求めよ。