

(1) 直線 $x + y + 1 = 0$ に関して, 点 $A(3, 2)$ と対称な点 B の座標を求めよ。

(2) 直線 $y = 2x + 1$ に関して, 点 $A(3, 1)$ と対称な点 B の座標を求めよ。