

【1】 次の問いに答えなさい。

- (1) 2直線 $y = ax + 4$, $y = (a + 1)x + 1$ と y 軸で囲まれてできる三角形の面積を求めなさい。ただし, a は定数とする。

《豊島岡女子学園》

- (2) a を定数とする。2つの直線 $y = 3x + a + 10$, $y = 4x - 2a$ の交点が x 軸上の点であるとき, a の値を求めなさい。

《都立国立》

【2】 次の問いに答えなさい。

- (1) 2点 $A(1, 5)$, $B(4, 3)$ について, 直線 $y = ax + 2$ が線分 AB 上 (両端を含む) の点を通るとき, a の値の範囲を不等号を用いて表しなさい。

《青雲》

- (2) 座標平面上に $A(1, 2)$, $B(3, 4)$ がある。線分 AB と直線 $y = 2x + b$ が交わる時, b の値の範囲を求めなさい。

《法政大高》

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

