

【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

(1) 点 $(1,3)$, $(5,11)$, $(8,p)$ が一直線上に並んでいる。

① $(1,3)$ と $(5,11)$ を通る直線の式を求めよ。

② p の値を求めなさい。

(2) $y = 3x + 2$ と $y = -x - 6$ と $y = -2x + b$ が1点で交わっている。

① $y = 3x + 2$ と $y = -x - 6$ の交点を求めよ。

② b の値を求めなさい。

(3) $y = 2x - 8$ と $y = ax + 4$ が x 軸上で交わる。

① $y = 2x - 8$ と x 軸の交点を求めよ。

② このときの a の値を求めよ。