

## 【中2数学 | 一次関数の利用】

(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。