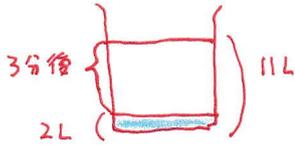


教科書 P71 基本の問題

① 水が 2L 入っている水そうに、一定の割合で水を入れます。水を入れ始めてから 3 分後には、水そうの中の水の量は 11L になりました。

(1) 1 分間に、水の量は 何 L ずつ増えましたか。



$$11 - 2 = 9 \quad \dots \text{ (3分間で入れた水の量)}$$
$$9 \div 3 = 3 \quad \dots \text{ (1分間に入れた水の量)}$$

3 L ずつ増えた

(2) 水を入れ始めてから x 分後の水そうの中の水の量を y L として y を x の式で表しなさい。

$$\underline{y = 3x + 2}$$

② 1 次関数 $y = 4x + 1$ の変化の割合をいいなさい。

こたえ ... (4)

③ 1 次関数 $y = 5x - 3$ のグラフの傾きと切片をいいなさい。

傾き ... (5) 切片 ... (-3)

④ 次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

(1) $y = 3x - 4$

(2) $y = \frac{1}{3}x + 2$

