

反比例の問題

目標時間 10分

NO. 1

名前

/6 点

1 水そうに 50 L の水を入れるとき、1 分間に入れる水の量とかかる時間を調べます。

1 分間に入れる水の量を x L、かかる時間を y 分とします。

水の量 x (L)	1	2	5	10	25	50
時間 y (分)	50					

- ① 表の空らんになんを書きましょう。
- ② x と y の関係を式に表しましょう。
 $y = (\quad)$
- ③ 5 分間で水そうの水がいっぱいになりました。
 1 分間に入れた水の量は何Lでしょう。
 (\quad)
- ④ 1 分間に 4 L の水を入れました。何分間で水そうはいっぱいになるでしょう。

式

 (\quad)

2 水そうに 20 L の水を入れるとき、1 分間に入れる水の量とかかる時間を調べます。

1 分間に入れる水の量を x 分、かかる時間を y 分とします。

- ① x と y の関係を式に表しましょう。
 $y = (\quad)$
- ② 1 分間に 8 L の水を入れました。何分間で水そうはいっぱいになるでしょう。

式

 (\quad)

答え

①

水の量 x (L)	1	2	5	10	25	50
時間 y (分)	50	25	10	5	2	1

$$\textcircled{2} \quad y = \left(50 \div x \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 50 \div 5 = 10 \quad 10 \text{ L}$$

$$\textcircled{4} \quad 50 \div 4 = 12.5 \quad 12.5 \text{ 分}$$

2

$$\textcircled{1} \quad y = \left(20 \div x \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 20 \div 8 = 2.5 \quad 2.5 \text{ 分}$$