

## 6年生の文章題 (8)

文章題

対象：6年生～ ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい解法で答えを求められる。

点

- 1 下の表は、高さ 30cm の直方体の形をした水そうに、水をいっぱいに入れたときの、1分あたりに入る水の深さ  $x$  cm と、水を入れる時間  $y$  分の関係を調べてまとめたものです。

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



1分あたりに入る水の深さ $x$ (cm)	1	2	3	5	6	10	15	30
水を入れる時間 $y$ (分)	30	15	10	6	5	3	2	1

①～④、⑥各 15 点  
⑤ 25 点 (100)

- ① 水を入れる時間  $y$  分は、1分あたりに入る水の深さ  $x$  cm に反比例していますか。

答え （反比例）している

- ② 表を完成させましょう。

- ③  $y$  を  $x$  の式に表しましょう。

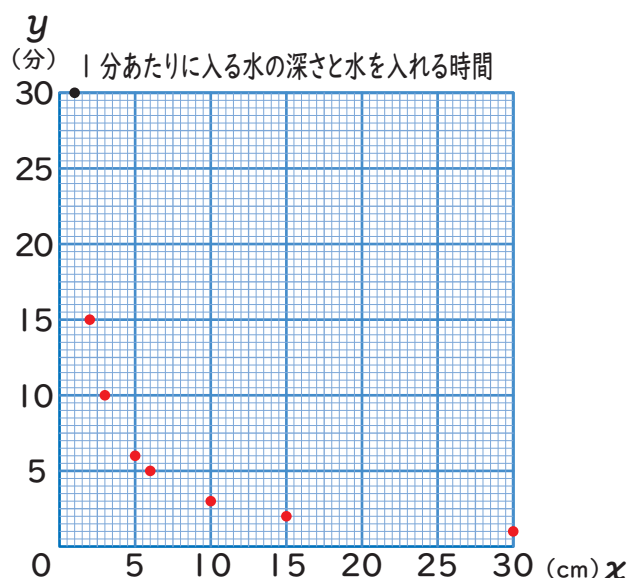
$$\text{式 } y = 30 \div x$$

- ④ 1分あたりに入る水の深さが 4cm のときの水を入れる時間は何分ですか。

$$\text{式 } y = 30 \div 4 = 7.5$$

答え 7.5 分

- ⑤ 表の  $x$  と  $y$  の値の組を右のグラフに表しましょう。



- ⑥ 20分で水をいっぱいにするには、1分あたりに入る水の深さを何 cm にすればよいでしょうか。

$$\begin{aligned} 20 &= 30 \div x \\ 20 \times x &= 30 \\ x &= 30 \div 20 \\ x &= 1.5 \end{aligned}$$

答え 1.5 cm