

## 6年生の文章題 (7)

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 40cm の直方体の形をした水そうに、水を  
 入れたときの、時間  $x$  分と水の深さ  $y$  cm 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



①～④、⑥各 15 点 ⑤ 25 点 (100)

|             |   |   |    |    |    |    |
|-------------|---|---|----|----|----|----|
| 時間 $x$ (分)  | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 深さ $y$ (cm) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 |

① 水の深さ  $y$  cm は、水を入れる時間  $x$  分に比例していますか。

答え 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。

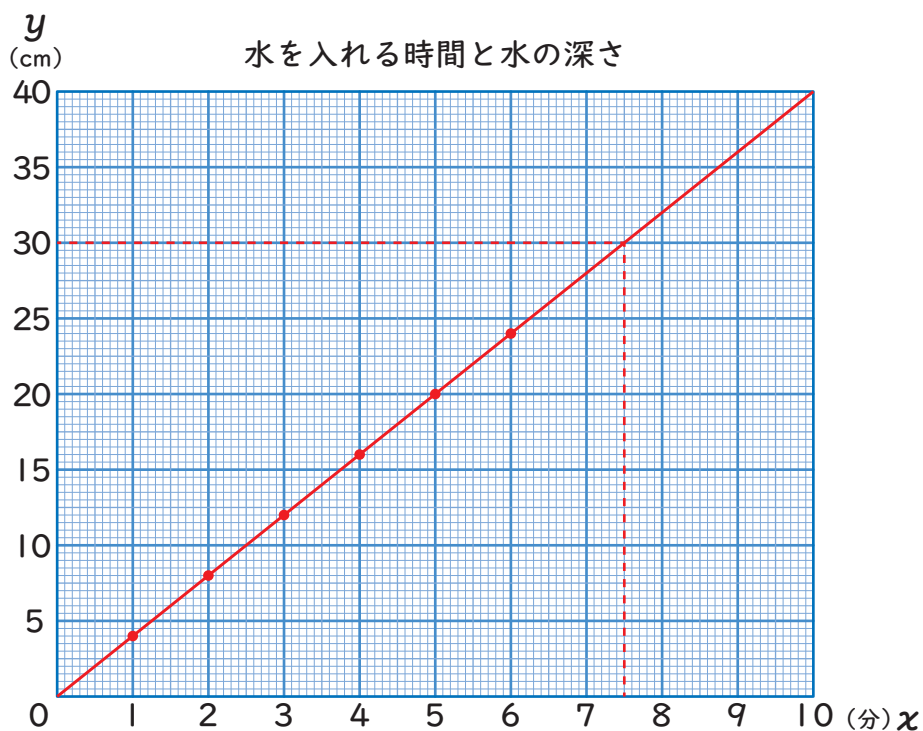
$$\text{式 } y = 4 \times x$$

④ 水を入れる時間が 9 分のときの水の深さを求めましょう。

$$\text{式 } y = 4 \times 9 = 36$$

答え 36 cm

⑤ 水を入れる時間  $x$  分と水の深さ  $y$  cm の関係を右のグラフに表しましょう。



⑥ 深さ 30cm まで水をためるには、何分かかりますか。

$$30 = 4 \times x$$

$$x = 30 \div 4$$

$$x = 7.5$$

〔グラフから読み取ってもよい。〕

答え 7.5 分