

3

2つの量の変わり方

## 2つの量の変わり方（比例）

（基本）

- 1 120円のケーキを○個買ったときの、ケーキの個数○個と代金△円の関係を調べましょう。

個数 ○（個）	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金 △（円）	120	240							

- ① 上の表を完成させましょう。
- ② ケーキの個数○個が2倍になると、代金△円は何倍になりますか。

( )

- ③ ケーキの個数○個と代金△円の関係を式に表しましょう。

式  = △

- ④ ケーキの代金△円は、個数○個に比例していますか。

比例して（いる・いない）

- ⑤ ケーキの代金が1800円になるのは何個買ったときですか。

式 ( )

答え ( )

2つの量の変わり方 (比例)



名前

月 日

2 水そうに水を入れ始めてからの時間○分と水の深さ△cmを調べると、下の表のようになりました。水を入れる時間○分と水の深さ△cmの関係を調べましょう。

時間	○ (分)	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ	△ (cm)	4	8	12	16	20	24	28

① 水を入れる時間○分が3倍になると、深さ△cmは何倍になりますか。

( )

② 水を入れる時間○分を2でわると、深さ△cmはどう変わりますか。

( )で(わった・かけた)ものになる。

③ 水を入れる時間○分と深さ△cmの関係を式に表しましょう。

式  = △

④ 水の深さ△cmは、水を入れる時間○分に比例していますか。

比例して(いる・いない)

⑤ 水の深さが48cmになるのは何分のときですか。

式 ( )

答え ( )