

名前 _____

1

下の表は、水そうに水を入れたときの、水の深さを1分ごとに調べたものです。次の問題を答えましょう。

時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	
水の深さ y (cm)	2	4	6	8	10	12	

(1) 時間 x が2倍, 3倍, ... になると, 深さ y も , ... になり, このとき x は y に します。

(2) 対応する値の商が, きまった数になるときの関係を式に書きましょう。

式 _____ ÷ _____ = きまった数

(3) 比例する関係を表す式は, 比例の式 _____ となります。

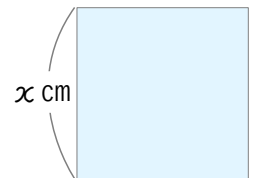
(4) 水を15分, 30分, 1時間入れたときの, 水の深さは何cmになるでしょう。

15分 _____ cm 30分 _____ cm 1時間 _____ cm

2

正方形の1辺の長さを x cm, まわりの長さを y として, 次の問題に答えましょう。

1辺の長さ x (cm)	1	2	3	4	5	6	
周りの長さ y (cm)			12		20		



(1) 上の表の空らんには, あてはまる数を書きましょう。

(2) きまった数を式で求めましょう。式 _____ ÷ _____ = _____

(3) x と y の関係を式にしましょう。比例の式 _____

(4) 1辺が25cmのとき, 周りの長さは何cmになるでしょう。 _____ cm