

たしかめ問題 3

学年		組		名前	
----	--	---	--	----	--

1 数の変わり方について考えましょう。

(1) 下の表は、かいだんのだんの数と高さを表しています。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	7
高さ (cm)	20	40	60	80	100	120	140

表のあいているところに 数字を入れましょう。

だんが1だんふえると 高さは何cmふえますか。

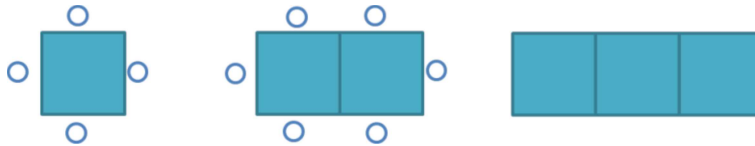
20 cm

だんの数 を 高さ を として
2つの関係を表す式をかきましょう。

$\times 20 =$

【ポイント】 $\cdot = \times 20$ でもよい

(2) つくえをならべて 図のように人がすわります。つくえをふやしていくとすわれる人はどうかわるか調べます。



表のあいているところに 数字を入れましょう。

つくえの数(こ)	1	2	3	4	5	6	7
すわれる人(人)	4	6	8	10	12	14	16

つくえを8こならべたら 何人すわれますか。

18人

24人すわるには つくえは何こいりますか。

11こ

チャレンジ!

つくえの数を , すわれる人数を として, と の関係を式に表しましょう。

(答え) $\times 2 + 2 =$

2 小数の問題を考えましょう。

図に表して考えましょう。

(1) リボンが3本あります。赤のリボンは2 m , 青のリボンは5 m , 黄色のリボンは7 mです。

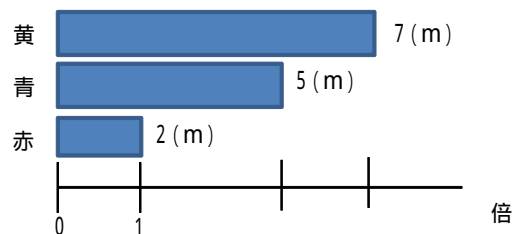
赤のリボンをもとにすると , 青のリボン , 黄色のリボンは , それぞれ何倍ですか。

(式)

青 $5 \div 2 = 2.5$ 答え 2.5 倍

黄色 $7 \div 2 = 3.5$ 答え 3.5 倍

(図)



黄色のリボンは , 青のリボンの何倍ですか。

(式)

$7 \div 5 = 1.4$

答え 1.4倍

【ポイント】

- ・テープの図や数直線を使って , それぞれのテープの長さの関係を表している。
- ・「もとにする量」が赤であることを理解し , 割り算の式を立てている。

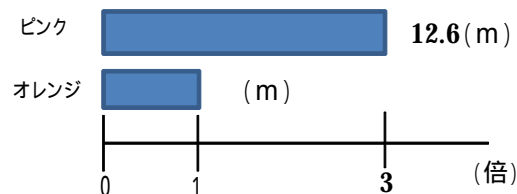
(2) ピンクのリボンは12.6 mで , オレンジのリボンの3倍です。
オレンジのリボンは , 白のリボンの3倍です。

オレンジのリボンは何mですか。

図を見て考えましょう。

(式)

$\times 3 = 12.6$
 $= 12.6 \div 3$
 $= 4.2$
 答え 4.2 m

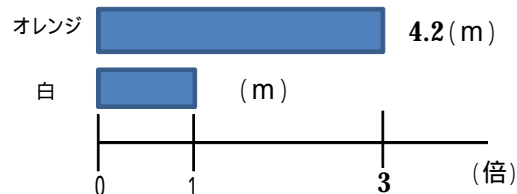


白のリボンは何mですか。

(式)

$\times 3 = 4.2$
 $= 4.2 \div 3$
 $= 1.4$
 答え 1.4 m

(図)



【ポイント】

- ・白をもとにすることを理解しテープの長さの関係を , 図に表している。
- ・はじめにかけ算の式を立ててから , 割り算で答えを求めている。
(はじめから割り算で計算してもまちがいはありません)