

1 本 50 円のえん筆を買うときのえん筆の本数と代金の関係について、次の表を完成させなさい。

えん筆の本数 (本)	0	1	2	3	4	5	6
代金 (円)	0						300

## ときかた

一方の量が変わると、もう一方の量がどのように変わっていくか考えましょう。代金は、えん筆 1 本のねだん 50 円に本数をかけて求めます。

- ◆ 1 本 50 円のえん筆を 1 本買うときの代金は  $50 \times 1 = 50$  (円)
- ◆ 1 本 50 円のえん筆を 2 本買うときの代金は  $50 \times 2 = 100$  (円)
- ◆ 1 本 50 円のえん筆を 3 本買うときの代金は  $50 \times 3 = 150$  (円)

同じように計算すると、4 本のときは  $50 \times 4 = 200$  (円)、5 本のときは  $50 \times 5 = 250$  (円) になります。えん筆の本数が増えるとそれにもなって代金も増えています。

答え

えん筆の数 (本)	0	1	2	3	4	5	6
代金 (円)	0	50	100	150	200	250	300

## 今までのふく習

10分

■わり切れるまで計算しましょう。

(1)  $0.5 \overline{)6}$       (2)  $0.2 \overline{)2}$       (3)  $0.4 \overline{)5}$       (4)  $1.6 \overline{)8}$       (5)  $1.2 \overline{)9}$

(6)  $1.5 \overline{)12}$       (7)  $1.2 \overline{)18}$       (8)  $2.5 \overline{)10}$       (9)  $9.5 \overline{)19}$       (10)  $1.6 \overline{)24}$



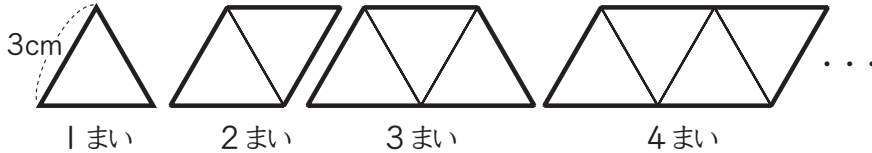
■5■はかい説例題を見ればとけます。

たしかめ

□1□

ポイント1

1辺が3cmの正三角形の厚紙を、下の図のように組み合わせます。厚紙の数が、1まいずつ増えると、まわりの長さはどのように変わりますか。



たしかめ

□2□

ポイント1

1さつ160円のノートを買うときのさつ数と代金の関係を右のように表したとき、(ア)(イ)にあてはまる数字を書きなさい。(10点ずつ)

さつ数(さつ)	1	2	3	4	5
代金(円)	160	(ア)	(イ)	640	800

(ア) \_\_\_\_\_ (イ) \_\_\_\_\_

たしかめ

□3□

ポイント1

正方形の1辺の長さともわりの長さの関係を、1辺の長さを□cm, まわりの長さを○cmとして、表にまとめました。□と○の関係を式に表しなさい。

1辺の長さ(□cm)	1	2	3	4
まわりの長さ(○cm)	4	8	12	16

\_\_\_\_\_

たしかめ

□4□

ポイント1

水そうに水が4L入っています。この水そうに水を加えていったときの時間と水の量の関係を表にしました。表の(ア)(イ)にあてはまる数を書きなさい。(10点ずつ)

時間(分)	0	1	2	3	4	5
たまった水の量(L)	4	5.5	(ア)	8.5	10	(イ)

(ア) \_\_\_\_\_ (イ) \_\_\_\_\_

■5■

1mのねだんが80円の布を買うときの布の長さ(ぬの)と代金の関係について、次の表を完成させなさい。

布の長さ(m)	1	2	3	4	5	6
代金(円)						

正方形の1辺の長さとして、まわりの長さの関係を調べます。

- ① 1辺の長さを□cm, まわりの長さを○cmとして, □と○の関係を式に表しなさい。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ (cm)					

- ② □と○の関係を表にかきなさい。  
③ 1辺の長さともわりの長さの間には, どのような関係がありますか。

### ときかた

- ① まわりの長さは, 1辺の長さの4倍なので,  $\square \times 4 = \bigcirc$

- ② 右のようにかきます。

- ③ 2つの量があり, 一方の値が2倍, 3倍, …になると, それにともなって, もう一方の値も2倍, 3倍, …になるとき, その2つの量は **ひれいする** といいます。

1辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20

答え ①  $4 \times \square = \bigcirc$  ② 上の表 ③ 比例

### たいせつ

□の値が2倍, 3倍, 4倍, …になると  
○の値も2倍, 3倍, 4倍, …になる。

➡ 「○は□に **ひれいする**」

## 今までのふく習

10分

■商を一の位まで求めて, あまりも出しましょう。

(1)  $1.8 \overline{) 5.1}$       (2)  $1.7 \overline{) 2.9}$       (3)  $3.5 \overline{) 9.4}$       (4)  $2.3 \overline{) 8.2}$       (5)  $1.3 \overline{) 1.5}$

(6)  $3.4 \overline{) 7.3}$       (7)  $4.5 \overline{) 9.9}$       (8)  $2.8 \overline{) 8.8}$       (9)  $1.9 \overline{) 6.5}$       (10)  $4.2 \overline{) 8.3}$



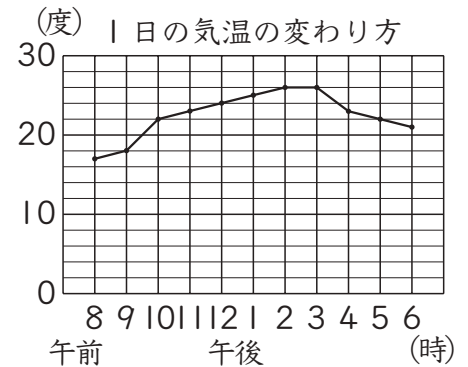
■5■はかい説例題を見ればとけます。

たしかめ

□1□

ポイント2

右のグラフは、1日の気温の変わり方を表したものです。たてのじくの1めもりは何度ですか。



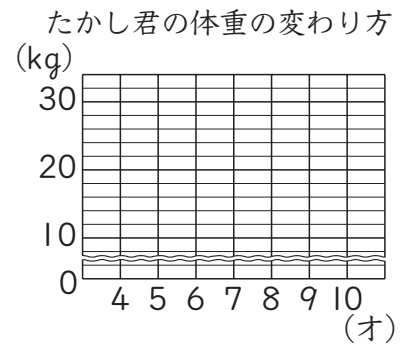
たしかめ

□2□

ポイント2

たかし君は、毎年4月の体重の変わり方を表にしました。次の表を見て、折れ線グラフに表しなさい。

年(才)	4	5	6	7	8	9	10
体重(kg)	16	18	22	24	28	30	34



たしかめ

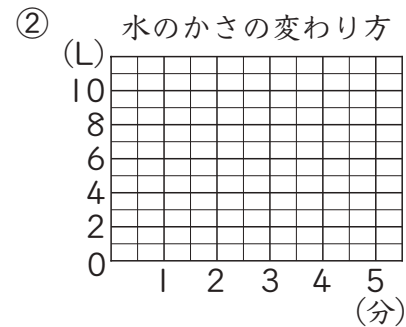
□3□

ポイント2

ゆみ子さんは、水そうに水道の水がたまっていくようすを調べて、右の表にまとめました。(10点ずつ)

時間(分)	0	1	2	3	4	5
水のかさ(L)	0	2	4	6	8	10

① たまる水のかさは、1分ごとに何Lずつ増えていきますか。



② 折れ線グラフに表しなさい。

□4□

底辺が4cmの三角形の高さと面積の関係について、次の表を完成させなさい。

高さ(cm)	1	2	3	4	5
面積(cm <sup>2</sup> )					

■5■

正三角形の1辺の長さ $a$ と、まわりの長さ $c$ の関係を調べます。(10点ずつ)

① 1辺の長さを□cm, まわりの長さを○cmとして, □と○の関係を式に表しなさい。

\_\_\_\_\_

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5
まわりの長さ(cm)					

② □と○の関係を表にかきなさい。