

1

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

変わり方調べ①

hakken. の法則

★学習内容 変わり方調べ①

例題 何まいかのおり紙を、お姉さんとひろみさんの2人で分けたら、お姉さんは、5まい、ひろみさんは6まいになりました。

- ① お姉さんとひろみさんが
もらうおり紙の数を、
右の表にまとめましょう。

お姉さんの数(まい)	1	2	3	4	5
ひろみさんの数(まい)					

(お姉さんの数) + (ひろみさんの数) = (全体の数) だから、おり紙の数は全部で、 $5+6=11$ (まい) です。

(全体の数) - (お姉さんの数) = (ひろみさんの数) の式を使って、
表にまとめます。

お姉さんの数(まい)	1	2	3	4	5
ひろみさんの数(まい)	10	9	8	7	6

- ② お姉さんがもらう数を□まい、ひろみさんがもらう数を○まいとして、□と○の関係を式に表しましょう。

①のことばの式に□や○、数をあてはめましょう。

答 $\square + \bigcirc = 11$ ($11 - \square = \bigcirc$)

- 2 何まいかのおり紙を、お姉さんとひろみさんの2人で分けたら、お姉さんは、5まい、ひろみさんは6まいになりました。次の問いに答えましょう。

- ① お姉さんとひろみさんがもらうおり紙の数を、表にまとめましょう。

お姉さんの数(まい)	1	2	3	4	5
ひろみさんの数(まい)					

- ② お姉さんがもらう数を□まい、ひろみさんがもらう数を○まいとして、□と○の関係を式に表しましょう。

3

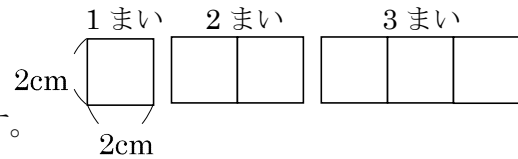
次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

変わり方調べ②

hakken. の法則 

★学習内容 変わり方調べ②

例題 1 辺が 2cm の正方形のおり紙を、
右の図のように 1 列にならべていきます。
正方形の数とまわりの長さを、表にま
とめましょう。また、正方形が 1 まいふえると、まわりの長さは何 cm 見える
か、答えましょう。

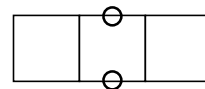


答 _____

正方形の数(まい)	1	2	3	4	5
まわりの長さ(cm)	8	12	16	20	24

正方形の数を 2 まい、3 まい、…とふやして

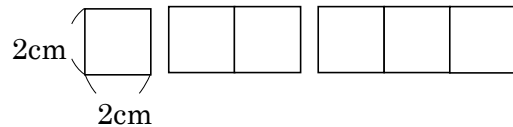
いくと、まわりの長さは、右の図の○^{しるし}印の



長さだけふえていきます。正方形の数が 1 まいふえると、まわりの長さは 4cm 見える。
答 4cm

4

1 辺が 2cm の正方形のおり紙を、右の図の
ように 1 列にならべていきます。次の問に
答えましょう。



① 正方形の数とまわりの長さを、
表にまとめましょう。

正方形の数(まい)	1	2	3	4	5
まわりの長さ(cm)					

② 正方形が 1 まいふえると、まわりの長さは何 cm 見えるか、答えましょう。

5

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

変わり方調べ③

hakken. の法則 

★学習内容 変わり方調べ③

例題 たてが 3cm 横が 2cm の長方形をならべていきます。

- ① 長方形の数と面積を、
右の表にまとめましょう。
長方形 1 まいの面積は、
 $3 \times 2 = 6(\text{cm}^2)$ です。

長方形の数(まい)	1	2	3	4	5	
面積(cm^2)						

長方形の数を 2 まい、
3 まい、…とふやしていくと、
面積は 6cm^2 ずつふえていきます。

長方形の数(まい)	1	2	3	4	5	
面積(cm^2)	6	12	18	24	30	

- ② 長方形の数を□まい、面積を○ cm^2 として、□と○の関係を式に表しましょう。
①の表から、面積(○)は、長方形の数(□)の 6 倍になっています。
このことから、□と○の関係を式に表してみましょう。 答 □ \times 6=○

6 たてが 3cm 横が 2cm の長方形をならべていきます。次の問いに答えましょう。

- ① 長方形の数と面積を、表にまとめましょう。

長方形の数(まい)	1	2	3	4	5	
面積(cm^2)						

- ② 長方形の数を□まい、面積を○ cm^2 として、□と○の関係を式に表しましょう。

7 まわりの長さが 30cm の長方形があります。次の問いに答えましょう。

- ① たての長さを□cm 横の長さを○cm として、□と○の関係を式に表しましょう。

- ② たての長さが 12cm のとき、横の長さはなん cm になりますか。

8 今年、さとしさんは 11 才、お母さんは 36 才になります。次の問いに答えましょう。

① さとしさんが 20 才になるとき、お母さんは何才になりますか。

(式)

① お母さんが 60 才になるとき、さとしさんは何才になりますか。

(式)

9 次の問いに答えましょう。

みかん 1 この重さをはかったら、40g ありました。みかんの数を□こ、重さの合計を○g として、□と○の関係を式に表しましょう。

10 次の問いに答えましょう。

1 分間に 10L の水が流れる水道があります。この水道から、からの水そうに水を入れるとき、水を入れた時間を□分、たまった水のかさを○L として、□と○の関係を式に表しましょう。
