

1

 ABCDE 次の hakken. の法則<sup>と</sup>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。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、
- 
- 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 □+○=11 (11-□=○)
**確認問題** 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。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。

2 12 まいのカードを、お兄さんとケンさんの2人で分けました。

ABCDE 次の問いに答えましょう。

① お兄さんとケンさんがもらうカードの数を、表にまとめましょう。

お兄さんの数(まい)	1	2	3	4	5	6	7	
ケンさんの数(まい)								

② お兄さんがもらう数を□まい、ケンさんがもらう数を○まいとして、□と○の関係を式に表しましょう。

---

3

ABCDE 次の hakken. の法則を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本が40円のえんぴつを何本か買います。

次の問いに  
答えましょう。

えんぴつの数(本)	1	2	3	4	5	
代金(円)						

① えんぴつの本数とそのときの代金を、表にまとめましょう。

えんぴつ<sup>答</sup>の数を2本, 3本,  
…とふやしていくと,  
40円ずつふえていきます。

えんぴつの数(本)	1	2	3	4	5	
代金(円)	40	80	120	160	200	

② えんぴつ<sup>答</sup>の数を□本, 代金を○円として, □と○の関係を式に表しましょう。①の表から, 代金(○)は, えんぴつ<sup>答</sup>の数(□)の40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。

40×□=○または, ○÷□=40                      答 40×□=○ [○÷□=40]

確認問題 1本が40円のえんぴつを何本か買います。次の問いに答えましょう。

① えんぴつ<sup>答</sup>の本数とそのときの代金を、表にまとめましょう。

えんぴつ <sup>答</sup> の数(本)	1	2	3	4	5	
代金(円)						

② えんぴつ<sup>答</sup>の数を□本, 代金を○円として, □と○の関係を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

4 1こが70円のりんごを何こか買います。次の問いに答えましょう。

ABCDE ① りんご<sup>答</sup>のこ数とそのときの代金を、表にまとめましょう。

りんご <sup>答</sup> のこ数(こ)	1	2	3	4	5	
代金(円)						

② りんご<sup>答</sup>の数を□こ, 代金を○円として, □と○の関係を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

5 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。

BCDE ① たての長さ と 横の長さを、表にまとめましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	
横の長さ(cm)						

② 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。

\_\_\_\_\_

③ たての長さが 12cm のとき、横の長さはなん cm になりますか。

\_\_\_\_\_

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。

BCDE 長方形の面積は次の方法で求めることができます。長方形の面積 = たて × 横

① 長方形の数と面積を、  
右の表にまとめましょう。  
長方形の面積は

長方形の数(まい)	1	2	3	4	5	
面積(cm <sup>2</sup> )						

次の方法で求めることができます。『長方形の面積 = たて × 横』

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

\_\_\_\_\_

7 **まとめ** 今年、さとしさんは 11 才、お母さんは 36 才になります。

CDE 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)

\_\_\_\_\_

② 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。

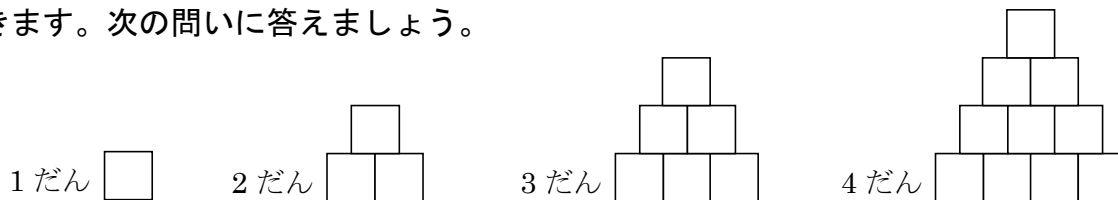
(式)

\_\_\_\_\_

- 8 **まとめ** 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  
CDE 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。

---

- 9 **まとめ** 1 辺が 1cm の正方形を下の図のように、1 だん、2 だん、…とならべて  
DE いきます。次の問いに答えましょう。



- ① だんの数を□だん、まわりの長さを○cm として、□と○の関係を式に表し  
 しましょう。

---

- ② だんの数が 12 だんのとき、まわりの長さは何 cm ですか。

---

- ③ まわりの長さが 140cm のとき、だんの数は何だんですか。

---

10

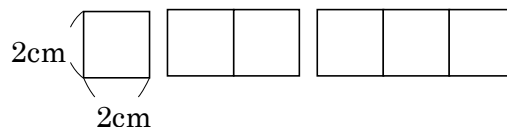
まとめ

1 辺が 2cm の正方形のおり紙を、

E

右の図のように 1 列にならべていきます。

次の問いに答えましょう。



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 ふえるか、答えましょう。

\_\_\_\_\_

③ 正方形の数を□まい、まわりの長さを○cm として、□と○の関係を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

④ 正方形のまわりの長さが 52cm のとき、正方形の数は何まいですか。

\_\_\_\_\_