

1

 ABCDE 次の hakken. の法則^と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^答の数を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^答の数を□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^答の数(□)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^答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 ^答 の数(本) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 代金(円) | | | | | | |

② えんぴつ^答の数を□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^答のこ数とそのときの代金を、表にまとめましょう。

| | | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|--|
| りんご ^答 の数(こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 代金(円) | | | | | | |

② りんご^答の数を□本, 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 ① 長方形の数と面積を、
右の表にまとめましょう。

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|--|
| 長方形の数(まい) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 面積(cm ²) | | | | | | |

② 長方形の数を□まい、面積を○cm²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。

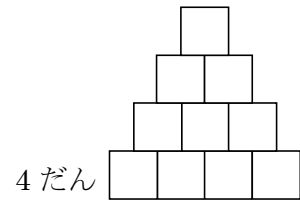
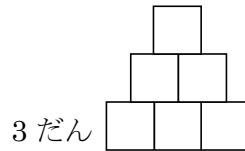
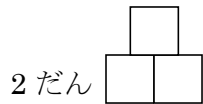
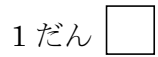
(式)

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。

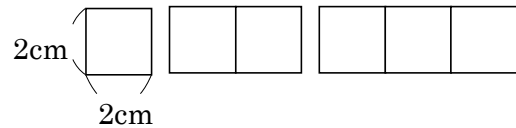
② だんの数が 12 だんのとき、まわりの長さは何 cm ですか。

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□こ、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、正方形の数は何こですか。
