

4-14 ともなって変わる量

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。

4 1こが70円のりんごをどこか買います。次の問いに答えましょう。

ABCDE ① りんごのこ数とそのときの代金を、表にまとめましょう。

りんごの数(こ)	1	2	3	4	5	
代金(円)						

② りんごの数を□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、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 ²)						

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○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)

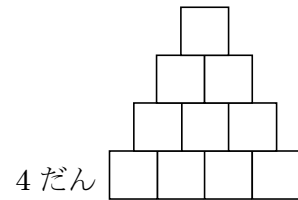
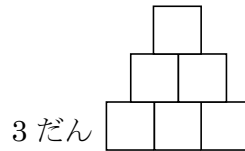
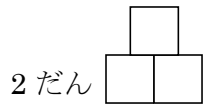
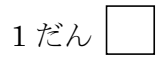
- ② お母さんが 60 才になるとき、さとしさんは何才になりますか。

(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

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。

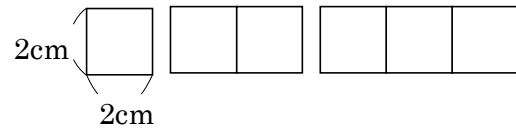
② だんの数が12だんのとき、まわりの長さは何cmですか。

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。
