


# 変わり方調べ

4年 組 番

めあて：□や○を使って、式に表すことができる。

名前 \_\_\_\_\_

① まわりの長さが18cmの長方形をかきます。

 表を使って関係を見つけると式に表せるね。

① たての長さが1cmのとき、横の長さは何cmですか。

8cm

② たての長さ<sup>かんけい</sup>と横の長さを、下の表にまとめましょう。

たての長さ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
横の長さ (cm)	8	7	6	5	4	3	2	1

③ たての長さが1cmふえると、横の長さはどのように変わりますか。

1cm へる

④ 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。

□ + ○ = 9

② かずやさんが生まれたとき、お兄さんは3さいでした。

① かずやさんが1さいのとき、お兄さんは何さいですか。

4さい

② かずやさんとお兄さんの年れいを、下の表にまとめましょう。

かずやさんの年れい (さい)	0	1	2	3	4	5	6
お兄さんの年れい (さい)	3	4	5	6	7	8	9

③ かずやさんの年れいを□さい、お兄さんの年れいを○さいとして、□と○の関係を式に表しましょう。

□ + 3 = ○  
(○ - □ = 3)

④ かずやさんが10さいのとき、お兄さんは何さいですか。

13さい



□が10のときを考えるよ。

③ 1こ50円のおかしを買います。

① おかしの数と代金を、下の表にまとめましょう。

おかしの数 (こ)	1	2	3	4	5	6
代金 (円)	50	100	150	200	250	300

② おかしの数を□こ、代金を○円として、□と○の関係を式に表しましょう。

50 × □ = ○

③ おかしが10このときの代金はいくらですか。

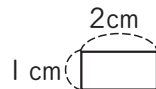


□が10のときを考えるよ。  
50 × 10 = 500

500円

④ 長方形を下の図のようにならべていきます。

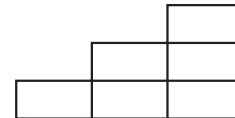
【1だんめ】



【2だんめ】



【3だんめ】



① だんの数とまわりの長さを、下の表にまとめましょう。

だんの数 (だん)	1	2	3	4	5	6	7	8
まわりの長さ (cm)	6	12	18	24	30	36	42	48

② 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。



表をたてに見て、だんの数とまわりの長さの関係を考えてみよう。

□ × 6 = ○

③ 20だんめのとき、まわりの長さは何cmになりますか。

120cm