

変わり方調べ4

年 組 名前()

【1】 長いひもが1本あります。このひもをはさみで切っていきます。このときのひもを切った回数とできたひもの数について調べましょう。

(1) ひもを切った回数とできたひもの数を表にまとめましょう。

切った回数(回)	1	2	3	4				...
ひもの数(本)								

(2) ひもを切った回数を□, できたひもの数を○として, □と○の関係を式で表しましょう。

(3) ひもを13回切ったとき, できたひもは何本ですか。

式

答え

(4) できたひもが19本のとき, 何回はさみで切りましたか。

式

答え

【2】 35cmのひもを1回切ります。切ったひもの長さと残りのひもの長さについて調べましょう。

(1) 切ったひもの長さと残りのひもの長さを表にまとめましょう。

切ったひもの長さ(cm)	1	2	3	4				...
残りのひもの長さ(cm)								

(2) 切ったひもの長さを□, 残りのひもの長さを○として, □と○の関係を式で表しましょう。

(3) 切ったひもの長さが10cmのとき, 残りのひもの長さは何cmですか。

式

答え

(4) 残りのひもの長さが18cmのとき, 切ったひもの長さは何cmですか。

式

答え

変わり方調べ4

年 組 名前()

【1】長いひもが1本あります。このひもをはさみで切っていきます。このときのひもを切った回数とできたひもの数について調べましょう。

(1) ひもを切った回数とできたひもの数を表にまとめましょう。

切った回数(回)	1	2	3	4	5	6	7	...
ひもの数(本)	2	3	4	5	6	7	8	

(2) ひもを切った回数を□, できたひもの数を○として, □と○の関係を式で表しましょう。

$$\square + 1 = \bigcirc$$

(3) ひもを13回切ったとき, できたひもは何本ですか。

式 $13 + 1 = 14$

答え 14本

(4) できたひもが19本のとき, 何回はさみで切りましたか。

式 $\square + 1 = 19$ $\square = 19 - 1 = 18$

答え 18回

【2】35cmのひもを1回切ります。切ったひもの長さと残りのひもの長さについて調べましょう。

(1) 切ったひもの長さと残りのひもの長さを表にまとめましょう。

切ったひもの長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	...
残りのひもの長さ(cm)	34	33	32	31	30	29	28	

(2) 切ったひもの長さを□, 残りのひもの長さを○として, □と○の関係を式で表しましょう。

$$\square + \bigcirc = 35$$

(3) 切ったひもの長さが10cmのとき, 残りのひもの長さは何cmですか。

式 $10 + \bigcirc = 35$ $\bigcirc = 35 - 10 = 25$

答え 25cm

(4) 残りのひもの長さが18cmのとき, 切ったひもの長さは何cmですか。

式 $\square + 18 = 35$ $\square = 35 - 18 = 17$

答え 17cm