

変わり方

基礎

めあて 基本をたしかめよう

例題 表の変わり方

まわりの長さ (cm)	4	8	12	16	20
一辺の長さ (cm)	1	2	3	4	5

きまり：まわりの長さ = 一辺の長さ × 4

1 表を見て、きまりを見つけましょう。

○	1	2	3	4	5
□	3	6	9	12	15

(1) ○と□の関係を式で表しましょう。

○ × () = □

(2) ○ = 7 のとき、□ = ()

2 次の表をうめましょう。

きまり：○ + □ = 10

○	1	2	3	4	5
□	9	()	()	()	()

ポイント：表のたてと横のきまりを見つけると、式で関係を表せます。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

変わり方

標準

めあて 練習してなれよう

1 あきらは今 8 歳で、お父さんは 38 歳です。
次の表をうめて、きまりを見つけましょう。

あきらの年れい（歳）	8	9	10	11	12
お父さんの年れい（歳）	38	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）

- (1) きまりを式で表しましょう。
あきらの年れい + （ ） = お父さんの年れい
- (2) あきらが 20 歳のとき、お父さんは何歳ですか。

2 1 本 80 円のえんぴつを何本か買います。

本数（本）	1	2	3	4	5
代金（円）	80	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）

- (1) 表をうめましょう。
- (2) 本数を○本、代金を□円として式で表しましょう。

ポイント：「和が一定」「差が一定」「〇倍」など、きまりのパターンを見つけましょう。

変わり方

応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 長方形で、たての長さによこの長さを変えて、面積を 24cm^2 にします。

たて (cm)	1	2	3	4	6	8
よこ (cm)	24	()	()	()	()	()

- (1) 表をうめましょう。
- (2) たてを○cm、よこを□cmとして式で表しましょう。

2 ひもを何回か折って切ります。

折る回数 (回)	1	2	3	4	5
できる本数 (本)	2	4	()	()	()

- (1) 表をうめましょう。
- (2) きまりを式で表しましょう。
- (3) 7 回折ると何本できますか。

ポイント：「積が一定」のパターンでは、一方が増えともう一方は減ります。

変わり方

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 次の表を見て、きまりを見つけましょう。

○	1	2	3	4	5
□	4	7	10	13	16

(1) ○が1増えると、□はいくつ増えますか。

(2) ○と□の関係を式で表しましょう。

(3) ○ = 10 のとき、□はいくつですか。

2 正方形を1つずつ並べていきます。

正方形の数	1	2	3	4
まわりの長さ (cm)	4	6	8	()

(1 辺が 1 cm の正方形を横に並べる)

(1) 表をうめて、きまりを見つけましょう。

(2) 10 個の正方形を並べるとまわりの長さは何 cm ですか。

ポイント：「○が1増えると□が△増える」の形でもきまりを見つけられます。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

変わり方

まとめ

めあて テスト前の総しあげ

1 表をうめましょう。(各 5 点 × 6 問 = 30 点)

きまり：○ × 5 = □

○	1	2	3	4	5	6
□	()	()	()	()	()	()

2 表を見て、きまりを式で表しましょう。(20 点)

○	1	2	3	4	5
□	6	7	8	9	10

式：○ + () = □

3 次の問題を解きましょう。(25 点 × 2 問 = 50 点)

(1) さくらさんは今 9 歳で、お兄さんは 14 歳です。
さくらさんが 15 歳のとき、お兄さんは何歳ですか。

きまり：

答え：

(2) 次の表をうめて、きまりを式で表しましょう。

○	2	4	6	8	10
□	1	2	3	()	()

式：

/100 点