

年組なまえ

変わり方

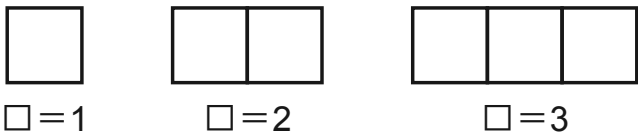
月

日

点

表の空らんをうめて、□と○の式でも求めましょう。

正方形を1れつにならべたときの、正方形の数□とまわりの長さ○cmです。



		①		②		③
□	1	2	3	4	5	6
○	4		8		12	

式 $○ = □ \times 2 + 2$ で、○を求めましょう。

- (4) $□ = 7$ のとき $○ \rightarrow$
- (5) $□ = 8$ のとき $○ \rightarrow$
- (6) $□ = 9$ のとき $○ \rightarrow$
- (7) $□ = 10$ のとき $○ \rightarrow$
- (8) $□ = 12$ のとき $○ \rightarrow$

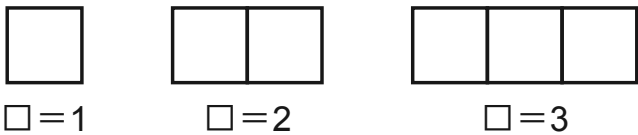
正方形が1こふえるごとに、まわりの長さは2cmずつふえます。

変わり方

こたえ

表の空らんをうめて、□と○の式でも求めましょう。

正方形を1れつにならべたときの、正方形の数□とまわりの長さ○cmです。



	①			②		③
□	1	2	3	4	5	6
○	4	6	8	10	12	14

式 $○ = □ \times 2 + 2$ で、○を求めましょう。

- (4) □=7のとき○→16
- (5) □=8のとき○→18
- (6) □=9のとき○→20
- (7) □=10のとき○→22
- (8) □=12のとき○→26

正方形が1こふえるごとに、まわりの長さは2cmずつふえます。

年組なまえ

変わり方

月

日

点

マッチぼうの正方形を□と○の式にあてはめましょう。

マッチぼうで正方形をならべると、本数はこうなります。



式 $○ = □ \times 3 + 1$ で、マッチぼうの本数○を求めましょう。

- (1) 正方形の数□=4このとき、本数○→
- (2) 正方形の数□=5このとき、本数○→
- (3) 正方形の数□=6このとき、本数○→
- (4) 正方形の数□=8このとき、本数○→
- (5) 正方形の数□=10このとき、本数○→

⑥ マッチぼうが22本のとき、正方形はいくつ
ならんでいますか ($○ = □ \times 3 + 1$)。

こ

⑦ マッチぼうが31本のとき、正方形はいくつ
ならんでいますか ($○ = □ \times 3 + 1$)。

こ

正方形が1こふえると、マッチぼうは3本ずつふえます (はしのぼうは1本だけ)。

変わり方

こたえ

マッチぼうの正方形を□と○の式にあてはめましょう。

マッチぼうで正方形をならべると、本数はこうなります。



□=1 (4本)



□=2 (7本)



□=3 (10本)

式 $\bigcirc = \square \times 3 + 1$ で、マッチぼうの本数○を求めましょう。

(1) 正方形の数□=4このとき、本数○→

13

(2) 正方形の数□=5このとき、本数○→

16

(3) 正方形の数□=6このとき、本数○→

19

(4) 正方形の数□=8このとき、本数○→

25

(5) 正方形の数□=10このとき、本数○→

31

⑥ マッチぼうが22本のとき、正方形はいくつ
ならんでいますか ($\bigcirc = \square \times 3 + 1$)。

考え方: $22 - 1 = 21$ $21 \div 3 = 7$

7

こ

⑦ マッチぼうが31本のとき、正方形はいくつ
ならんでいますか ($\bigcirc = \square \times 3 + 1$)。

考え方: $31 - 1 = 30$ $30 \div 3 = 10$

10

こ

正方形が1こふえると、マッチぼうは3本ずつふえます (はしのぼうは1本だけ)。

変わり方

月

日

点

□と○の関係を使って、文章題に答えましょう。

- ① 100円のえんぴつ6本と150円のノート1さつの代金○円は？

円

- ② テーブルの数□と人数○は $\bigcirc = \square \times 2 + 2$ 。
□=9のとき○は？

人

- ③ 同じ式で、すわれる人数○が34人のとき、テーブルの数□は？

台

- ④ リボンを1回切ると1本ふえます。8回切ると本数○は？

本

- ⑤ 同じきまりで、リボンが12本のとき、切った回数□は？

回

- ⑥ 1kgで240円のみかん3kg分の代金○円は？

円

変わり方

こたえ

□と○の関係を使って、文章題に答えましょう。

- ① 100円のえんぴつ6本と150円のノート1さつの代金○円は？

考え方： $100 \times 6 = 600$ $600 + 150 = 750$

750

円

- ② テーブルの数□と人数○は $\bigcirc = \square \times 2 + 2$ 。
□=9のとき○は？

考え方： $\square \times 2 + 2$ に9をあてはめる $9 \times 2 + 2 = 20$

20

人

- ③ 同じ式で、すわれる人数○が34人のとき、テーブルの数□は？

考え方： $34 - 2 = 32$ $32 \div 2 = 16$

16

台

- ④ リボンを1回切ると1本ふえます。8回切ると本数○は？

考え方：はじめ1本+8回=9

9

本

- ⑤ 同じきまりで、リボンが12本のとき、切った回数□は？

考え方： $12 - 1 = 11$

11

回

- ⑥ 1kgで240円のみかん3kg分の代金○円は？

考え方： $240 \times 3 = 720$

720

円