

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。

□=1 (4本)

□=2 (7本)

□=3 (10本)

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)。