

年 組 名前 ()

変わり方調べ

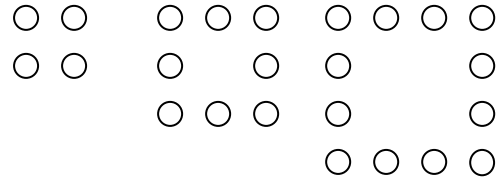
変わり方と式

1 番目

2 番目

3 番目

- 1 次のようにご石の数がふえていきます。○番目のときのご石の数を△ことするとき、○と△の関係を調べましょう。

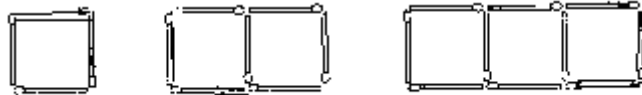


- (1) 次の表をかんせいさせましょう。

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|--|
| ○番目 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| ご石の数△ (こ) | | | | | | |

- (2) ○と△の関係を式に表しましょう。

- 2 マッチぼうを次のようにつなげて正方形をつくります。



このとき、正方形の数○ことマッチぼうの数△本の関係を調べましょう。

- (1) 次の表をかんせいさせましょう。

| | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|--|
| 正方形の数○ (こ) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| マッチぼうの数△ (本) | 4 | | | | | |

- (2) 正方形が 10 このとき、マッチぼうは何本になりますか。

- (3) マッチぼうの数が 46 本のとき、正方形の数はいくつでしょう。

1 (1) 4、8、12、16、20 (2) 例 $\bigcirc \times 4 = \triangle$

2 (1) 7、10、13、16 (2) 31 (3) 15