

## 【中1 数学 | 規則性】

黒色と白色のタイルを、黒、白、白の順をくり返し、重ならないように左から右に並べていきます。ただし、右の図のように、1行に4枚のタイルが並んだら、次の行に、前の行の4枚目に続く色のタイルを左から順に並べていきます。

この並べ方を続けるとき、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

1行目

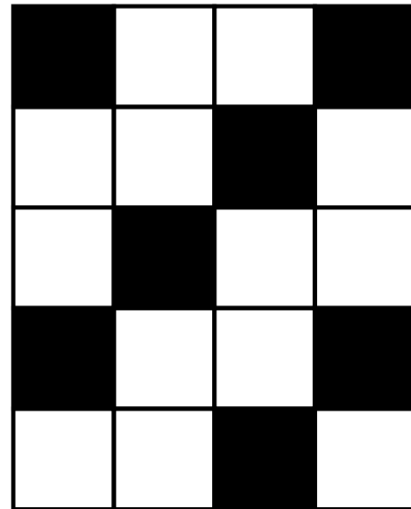
2行目

3行目

4行目

5行目

⋮



《宮城県》

- (1) 1行目から9行目までタイルを並べるとき、必要となる黒色のタイルの枚数を求めなさい。
- (2)  $n$ 行目は、左から3枚目が黒色のタイルとなります。1行目から $n$ 行目までタイルを並べるとき、必要となる黒色のタイルの枚数を $n$ を用いて表しなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

