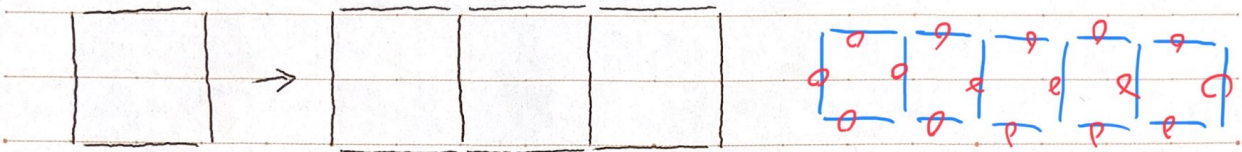


めあて

はじめた時間 :

□ 次の問に答えなさい。

(1) マッチを以下の図のように並べる時、各問に答えなさい。



(1) 正方形を5を作る時、必要なマッチの本数

16本

(2) 正方形をnを作る時、必要なマッチの本数

$$\begin{aligned} & 4 + (n-1) \times 3 \\ & = 4 + 3n - 3 \\ & = 3n + 1 \end{aligned}$$

正方形	1	2	3
マッチ	4	7	10

Diagram below the table shows three squares in a row, with arrows indicating the addition of 3 matches for each additional square.

(3) 正方形を50を作る時、必要なマッチの本数

$$\begin{aligned} & 3n + 1 \text{ に } n = 50 \text{ を代入して} \\ & 3 \times 50 + 1 = 151 \end{aligned}$$

151本

ふりかえり

おえた時間 :