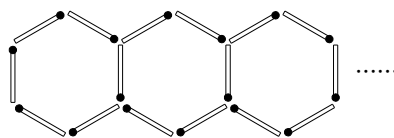


中1数学 文字式 No.1

名前 _____

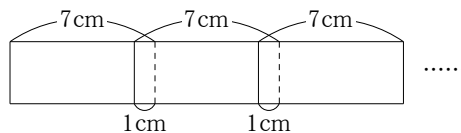
1 [規則性に関する問題] 右の図のように、マッチ棒を並べて正六角形を作っていく。例えば、正六角形を3個作るのに必要なマッチ棒は16本である。



(1) 正六角形を10個作るには、マッチ棒は何本必要か。

(2) 正六角形を n 個作るには、マッチ棒は何本必要か。 n を使った式で答えなさい。

2 [規則性に関する問題] 右の図のように、横の長さが7cmの長方形の紙を、のりしろを1cmとして貼り合わせていく。例えば、長方形の紙を3枚貼ったとき、全体の横の長さは19cmである。



(1) 長方形の紙を10枚貼ったとき、全体の横の長さは何cmか。

(2) 長方形の紙を n 枚貼ったとき、全体の横の長さは何cmか。 n を使った式で答えなさい。