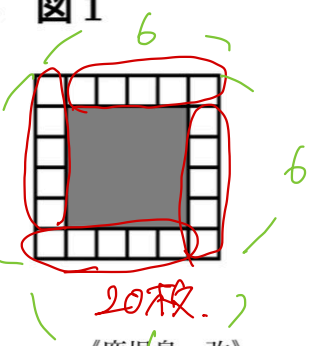
【中1数学｜規則性】単元別演習

オンライン数学克服塾 数強塾

1辺の長さが4 cmである黒い正方形のタイルの周りを，1辺の長さが1 cmである白い正方形のタイルで，すき間なく重ならないように囲む。
たとえば，**図1**のように，黒いタイルが1枚のときは，白いタイルは全部で20枚必要であり，**図2**のように，黒いタイル2枚を横一列に並べるときは，白いタイルは全部で34枚必要である。
このとき，次の(1)～(4)の問いに答えよ。

図1



《鹿児島　改》

(1) 黒いタイル3枚を横一列に並べるとき，白いタイルは全部で何枚必要か。

(2) **図3**のように，黒いタイルn枚を横一列に並べるとき，白いタイルは全部で何枚必要か。nを用いて表せ。

図2

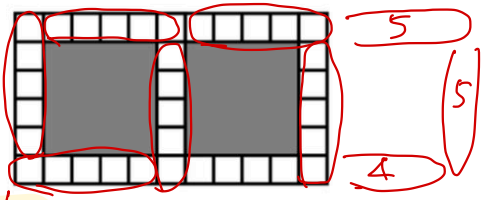
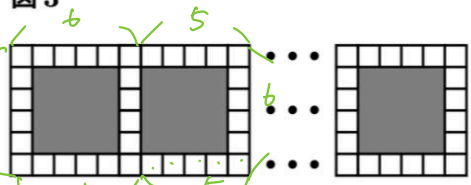


図3



(3) **図1**の図形の一番外側の周りの長さは24 cm，**図2**の図形の一番外側の周りの長さは34 cmです。**図3**のように，黒いタイルn枚を横一列に並べるとき，一番外側の周りの長さは何cmになるか，nを用いて表せ。

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

Powered by オンライン数学専門塾　数強塾 https://www.hokushinken.com