

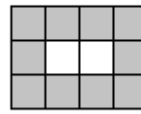
◇ 広い壁に同じ大きさの正方形のタイルを次の規則で貼ることにした。

右の図のように、1日目は、壁の中央にタイルを2枚だけ貼り、翌日は前日に貼ったタイルの周囲にタイルを貼る。この作業を毎日続けていくとき、次の問いに答えなさい。

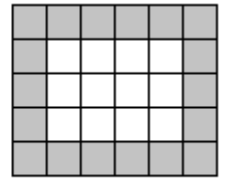
(1) 22日目に貼ったタイルは何枚か。



1日目



2日目



3日目

(2) ある日に貼ったタイルは258枚だった。この日は何日目か。

(3) ある日にタイルを貼り終わると、その日までに貼ったタイルの総数が2070枚だった。この日は何日目か。