

1. 右の図のように正方形を重ねた図形を作っていく。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 図2の面積を求めなさい。

図1



図2

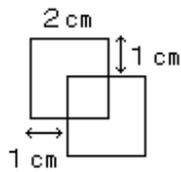
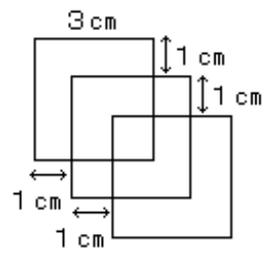


図3



(2) 図3の面積を求めなさい。

(3) 図5の面積を求めなさい。

(4) n番目の図の面積を求めなさい。

(5) 面積が 217cm^2 になるのは何番目の図か求めなさい。