

算数オンライン塾 12月15日の問題 ー平面図形ー

次の問いに答えなさい。

(1) 図4のような直角三角形ABCがあります。今、四角形AEFGが正方形となるようにAB上に点Eを、BC上に点Fを、AC上に点Gをとります。このとき、EFの長さを求めなさい。

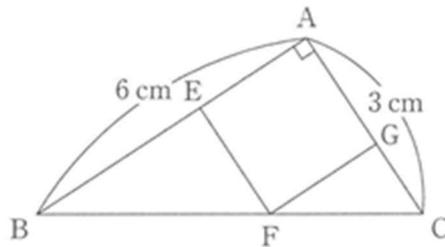


図4

(2) 図5のように、台形ABCDに同じ大きさの正方形が100個しきつめられています。

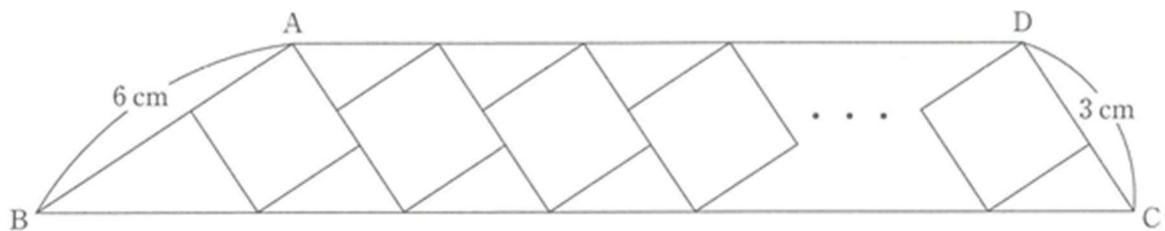


図5

1) AD:BCを最も簡単な整数の比で表しなさい。

2) 台形ABCDの面積を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	1)		2)	
-----	--	-----	----	--	----	--