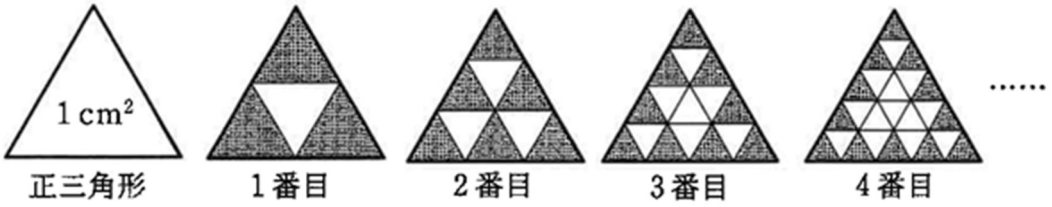
算数オンライン塾 11 月 16 日の問題　－規則性－

面積が 1 cm^2 の正三角形があります。下の図のように正三角形の各辺を２等分、３等分、……のように等分し、同じ大きさの正三角形に分け、ある規則にしたがって黒くぬりました。このとき、次の各問いに答えなさい。



（1）４番目の図で、黒くぬった正三角形の面積の合計は何 cm^2 ですか。
（2）黒くぬった正三角形の面積の合計が 0.27 cm^2 となるのは何番目の図ですか。
【式と考え方】

(1)		(2)	