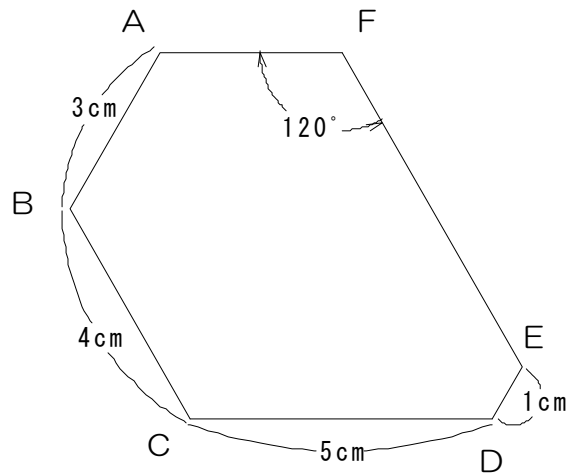


## 算数オンライン塾 10月2日の問題 —平面図形の問題—

図は  $AB=3\text{cm}$ 、 $BC=4\text{cm}$ 、 $CD=5\text{cm}$ 、 $DE=1\text{cm}$  ですべての内角が  $120^\circ$  の六角形  $ABCDEF$  です。このとき次の問いに答えなさい。



(1)  $AF$  の長さは何  $\text{cm}$  ですか。

(2)  $B$  と  $F$ 、 $C$  と  $E$  をそれぞれ結びます。このとき三角形  $ABF$  と三角形  $BCEF$  の面積の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(式と考え方)

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