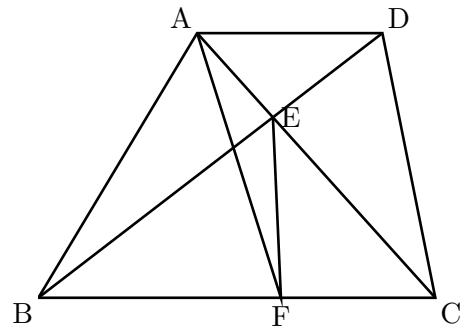


右の図の四角形 ABCD は AD と BC が平行です。対角線 AC, BD が交わる点を E とおき, 辺 BC 上に点 F をとります。三角形 AFE の面積が  $42 \text{ cm}^2$ , 三角形 DEC の面積が  $108 \text{ cm}^2$  のとき, BF の長さ と FC の長さの比を最も簡単な整数の比で表わすと,  
(BF の長さ) : (FC の長さ) =  :  になります。



〔 灘中 〕