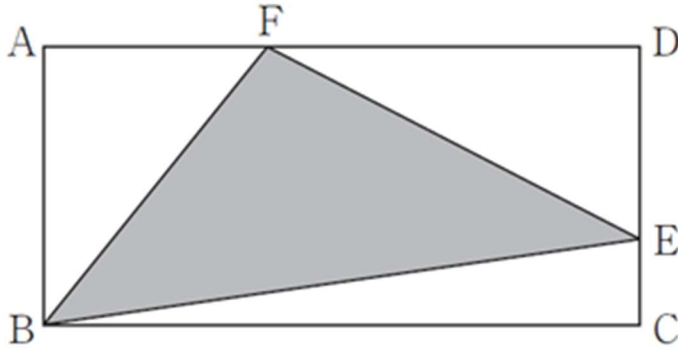


算数オンライン塾 7月17日の問題 —平面図形—

---

図のように面積が $364\text{cm}^2$ の長方形 $ABCD$ があります。  
色のついた部分の面積が $161\text{cm}^2$ 、 $CE$ の長さが $4\text{cm}$ 、 $AF : FD = 3 : 5$ のとき、 $AB$ の長さは何 $\text{cm}$ ですか。



【式と考え方】