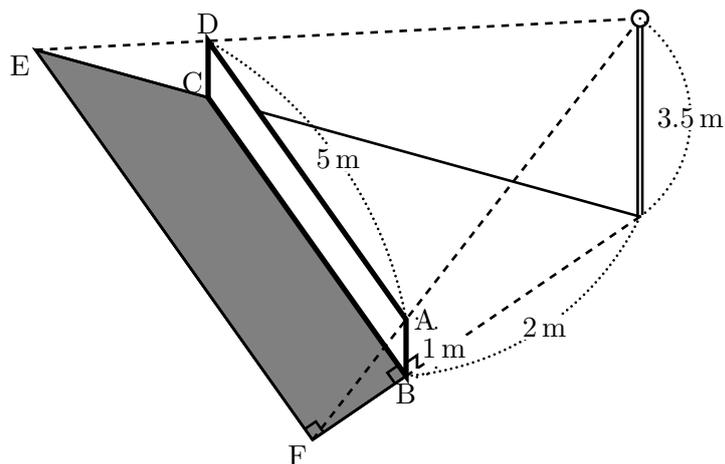


図のように、高さ 1m、長さ 5m の長方形の塀 ABCD が平らな地面にまっすぐに立っています。B から 2m 離れたところに高さ 3.5m の街灯があり、その光で塀の影 BCEF ができています。

次の問いに答えなさい。ただし、塀の厚さは考えないものとします。

- (1) BF の長さは何 m ですか。
- (2) EF の長さは何 m ですか。
- (3) 影 BCEF の面積は何 m^2 ですか。



〔高輪中〕