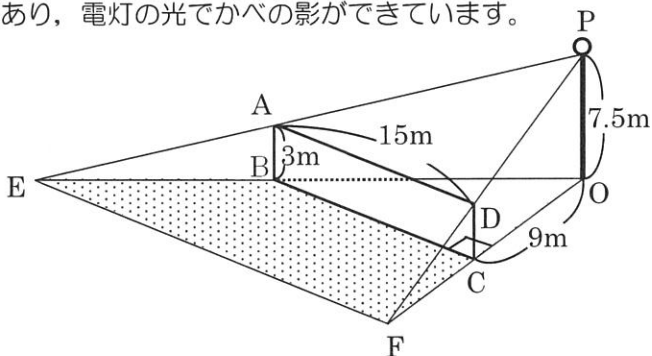


1から学ぶ中学受験算数 ～第51回 影と相似②（立体図形の影）～

氏名：

**例題** 次の図のように、高さ3m、長さ15mの長方形の壁が垂直に立っています。  
その前方9mのところに高さ7.5mの電灯があり、電灯の光でかべの影ができています。

(1) 影の面積は何  $m^2$  ですか。



(2) かべによって光が当たらない部分の体積は何  $m^3$  ですか。