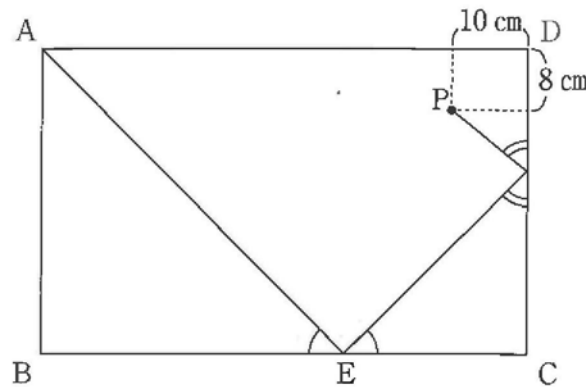


算数オンライン塾 8月31日の問題 —平面図形—

下の図のような $AB = 40\text{cm}$, $AD = 60\text{cm}$ の長方形 $ABCD$ があります。
 点 A に球を置き、球を打ち出します。辺 BC 上の点 E ではね返り、さらに
 辺 CD ではね返り、点 P に置いてある球に当たりました。このとき、 EC
 は何 cm ですか。ただし、同じ印のついた角の大きさはそれぞれ等しいもの
 とし、球の大きさは考えないものとします。



(式と考え方)