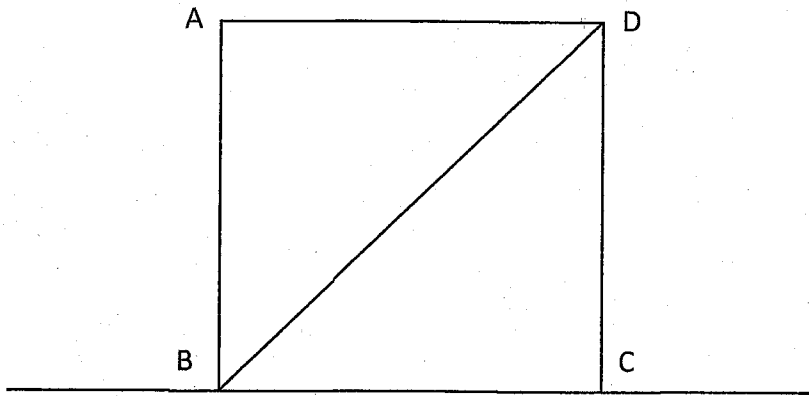


毎週1問チャレンジ!
「シュウモン!」

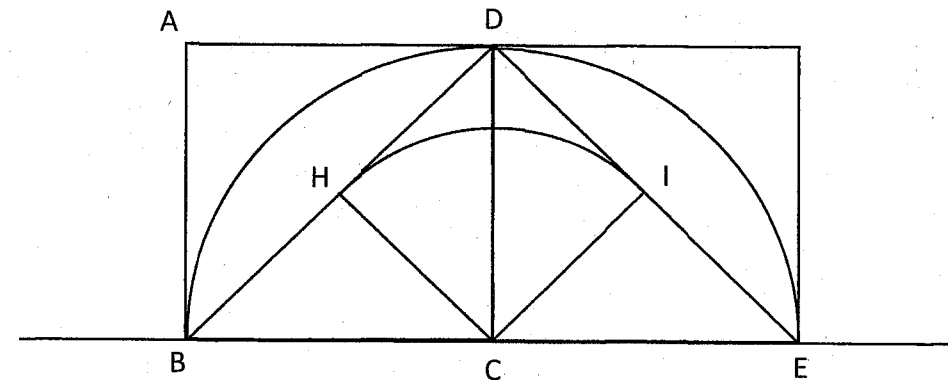
No. 28

難易度 ★★★★★☆



右の図の正方形ABCDを点Cを中心に 90° 回転させたとき、BDの通る部分の面積を求めなさい。
ただし、ABの長さは10cmです。

ヒント



Bを回転させるとDに
Dを回転させるとEに
Hを回転させるとIに移ります。

BDが通過した領域はどこか分かりますか？