

Q. (標準問題精講 1A 標問 95)

Cがどこにあっても同じ面積を取ることになるので、**ABCD**が正方形の時も同じ値を取る。
ABCDが正方形の時、**PQRS**の各辺の長さは、直径の二分の一という考えで解きました。

A. 答えだけを訊かれている問題であれば、その解き方が方が簡単で速く解けるのでよいと思います。ただし、記述の場合、「Cがどこにあっても同じ面積をとる」という部分をしっかり説明する必要があるので注意してください。