

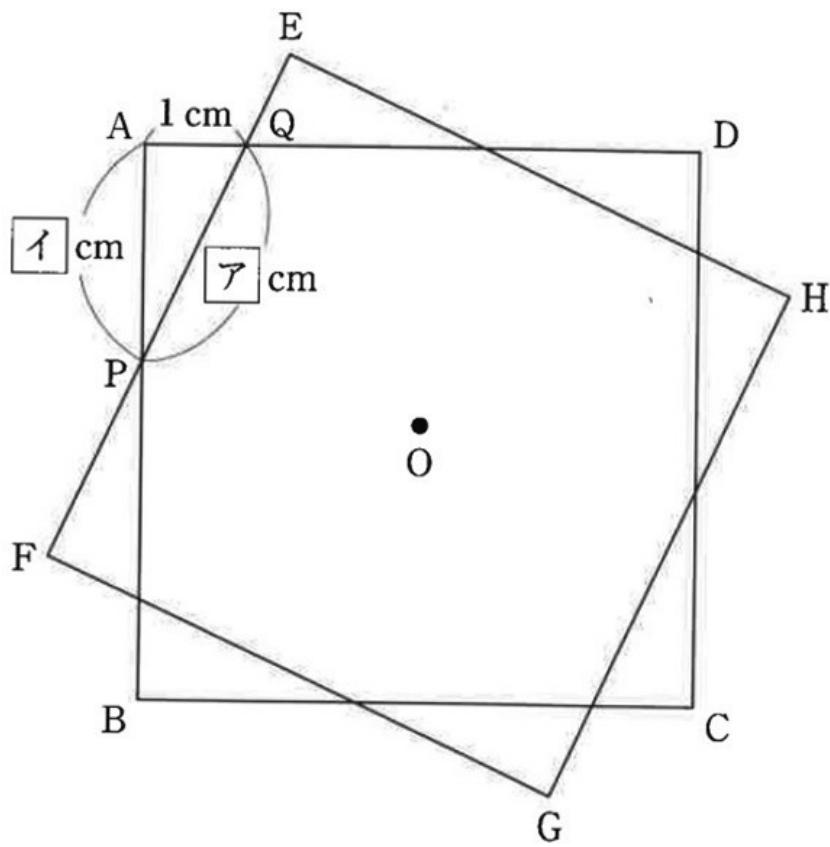
2026 年度 海城中学【算数】大問 4

1辺が 8 cm の正方形 A B C D の対角線が交わる点を O とします。

正方形 A B C D を点 O を中心に回転させたところ、図のような正方形 E F G H になりました。

このとき、 A Q の長さは 1 cm でした。

$PQ = [ア] cm$ 、 $AP = [イ] cm$ とするとき、次の【 】にあてはまる数を答えなさい。



(1)

EQ の長さは【 】 cm です。

(2)

2 つの正方形が重なった部分の八角形の面積は $ア \times [] cm^2$ です。

(3)

イにあてはまる数は【 】です。



