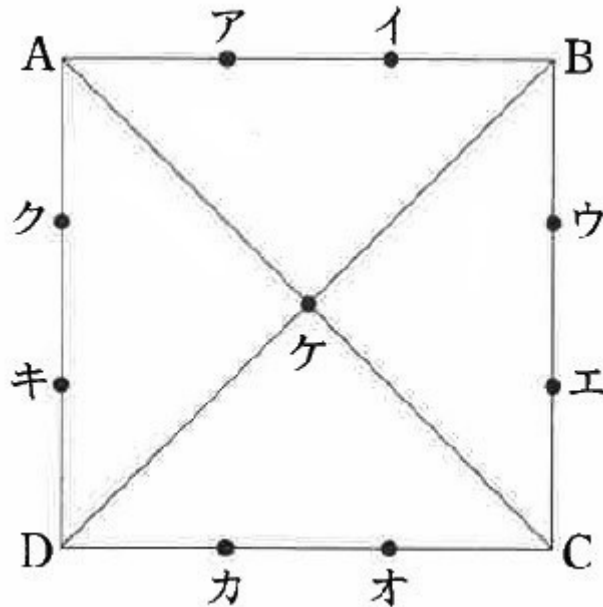


2020年度 芝中学【算数】大問9

1辺が12 cmの正方形ABCDにおいて、下の図のように、正方形の辺を3等分する点ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キ、クとします。また、正方形の2本の対角線が交わる点を点ケとします。



(1)

3点イ、エ、ケを結んでできる三角形の面積は〔 〕 cm^2 です。

(2)

点ア、イ、ウ、エ、オ、カ、キ、クの8個の点をすべて通る円の面積は〔 〕 cm^2 です。

