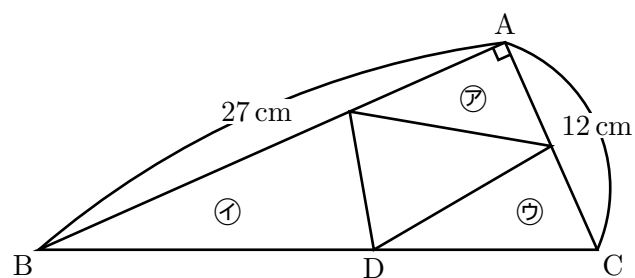


右の図のような直角三角形において、辺 AB は 27 cm, 辺 AC は 12 cm です。

また、㊶の面積は全体の $\frac{2}{5}$, ㊷の面積は全体の $\frac{1}{5}$ です。

辺 BD : 辺 DC = 3 : 2 のとき、㊸の面積は何 cm^2 ですか。



〔筑波大附属中〕