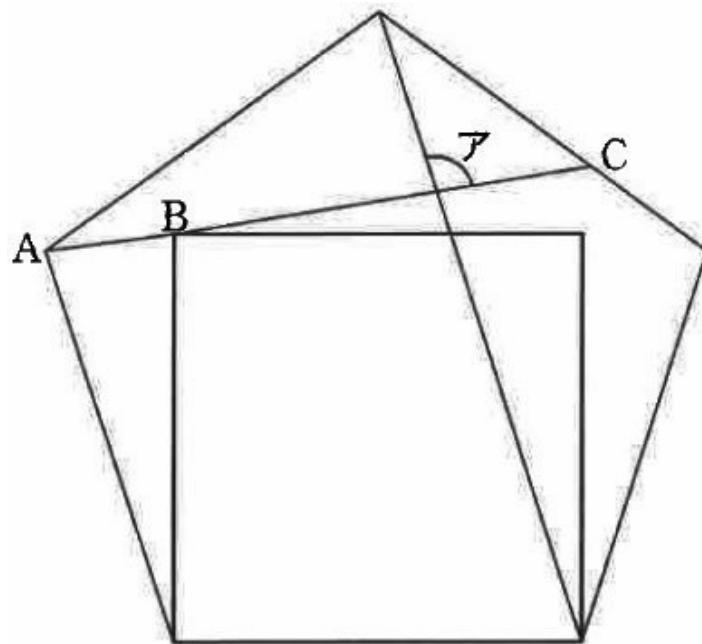


2026 年度 早稲田中学【算数】大問 2

(1)

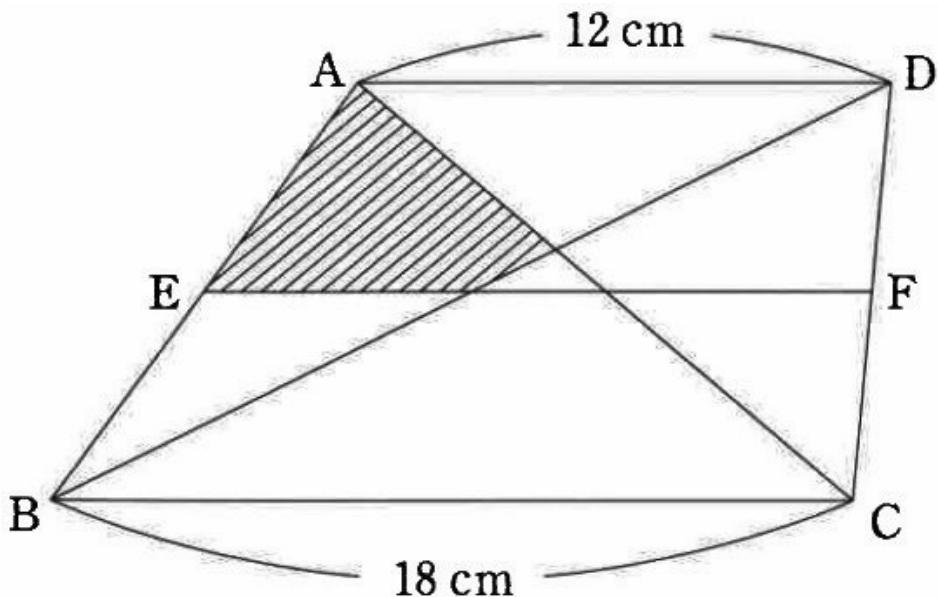
図は、正方形の1辺と正五角形の1辺をぴったりと重ねたもので、3つの点A、B、Cは同じ直線上にあります。角アの大きさは何度ですか。



(2)

図は、ADとBCが平行な台形ABCDで、点Eは辺ABの真ん中の点、点Fは辺CDの真ん中の点です。また、ADとEFは平行です。

斜線部分の面積が 21 cm^2 のとき、台形ABCDの面積は何 cm^2 ですか。



(3)

図のように、長方形と台形を並べた図形A、Bがあります。

A、Bをそれぞれ直線 ℓ 、 m を軸にして1回転させてできる立体をX、Yとします。

XとYの体積の差は何 cm^3 ですか。

