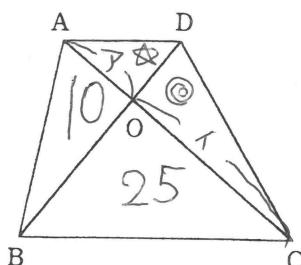


灘中H 18 第1日目 [8]

右の図 のような台形ABCDにおいて、点Oは対角線の交点である。三角形AOB、三角形BOCの面積がそれぞれ 10 cm^2 , 25 cm^2 であるとき、台形ABCDの面積は
[] cm^2 である。



$$\text{ア:イ} = 10 : 25 = 2 : 5$$

☆: 10も 2:5 なので、☆ = 4

☆: ◎も 2:5 なので、◎ = 10

$$\text{全} = 4 + 10 + 10 + 25 = [49]$$