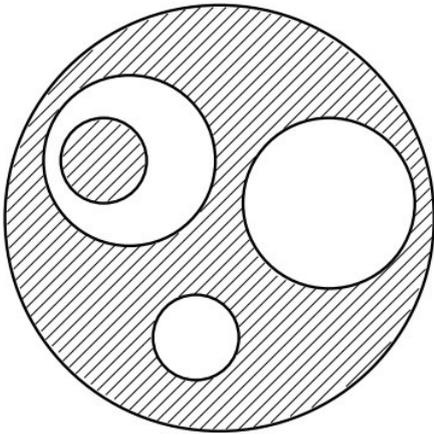


### 2023年度 京華中学 1回目午後【算数】大問3

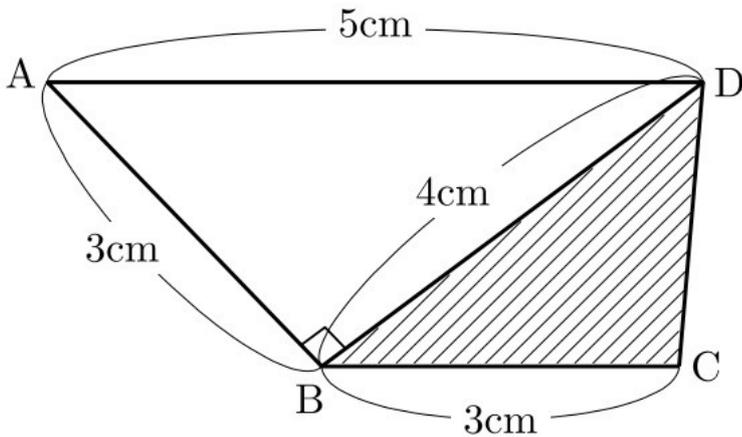
(1)

次の図のように、半径10 cmの円の中に、半径4 cmの円と半径2 cmの円を2個ずつかきました。斜線部分の面積の和は何  $\text{cm}^2$  ですか。



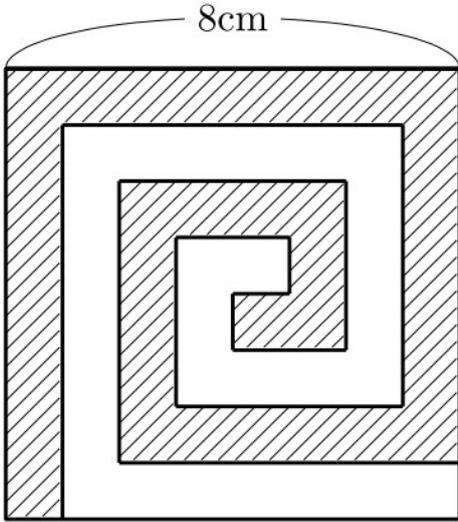
(2)

次の図で、四角形  $ABCD$  は台形です。斜線部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



(3)

次の図のように、1辺8 cmの正方形を1 cmの幅でうず巻き状に分けました。斜線部分と残りの部分の周りの長さの差は何 cmですか。



(4)

次の図で、おうぎ形を直線ACで折ると、Oはおうぎ形の周上の点Dに重なります。xの角の大きさは何度ですか。

