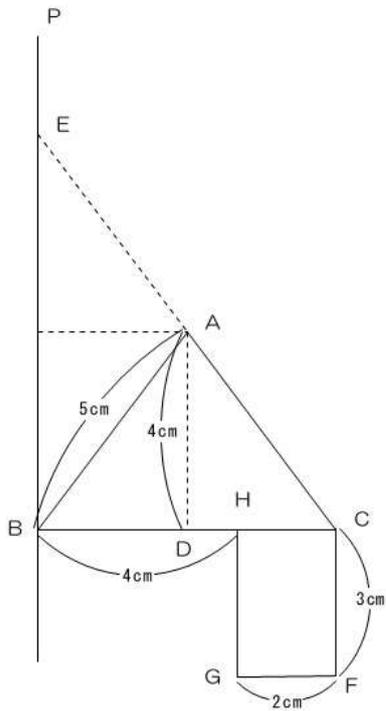


## 算数オンライン塾 6月15日の問題解説



ABが回転する部分は  $5 \times 3 \times 3.14 = 15 \times 3.14$   
ACが回転する部分は  $10 \times 6 \times 3.14 - 5 \times 3 \times 3.14 = 45 \times 3.14$   
BHとGFが回転する部分は  $6 \times 6 \times 3.14 = 36 \times 3.14$   
HGが回転する部分は  $4 \times 2 \times 3.14 \times 3 = 24 \times 3.14$   
CFが回転する部分は  $6 \times 2 \times 3.14 \times 3 = 36 \times 3.14$   
したがって合計は

$$(15 + 45 + 36 + 24 + 36) \times 3.14 \\ = 156 \times 3.14 = 489.84$$

(答え)  $489.84 \text{cm}^2$