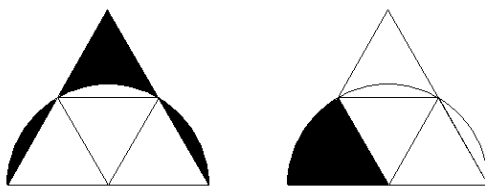


思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校
数学科

第 20 号の答え

解説 補助線を引くと、半径が 5cm、中心角が 60° の扇形の面積と一致するから、



$$\text{求める面積は、} 5 \times 5 \times \pi \times \frac{60^\circ}{360^\circ} = \frac{25}{6} \pi \text{ cm}^2$$