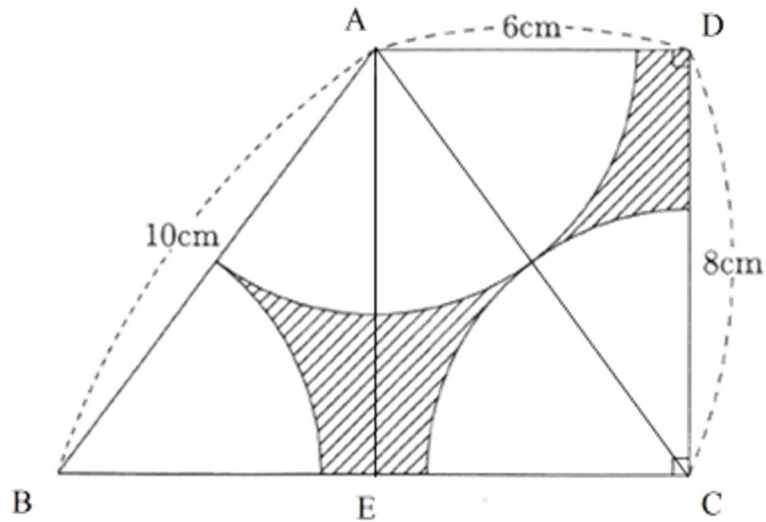


算数オンライン塾 7月6日の問題 解説

円の半径はすべて同じですから、 $10 \div 2 = 5\text{cm}$ です。

四角形の内角の和は 360° ですから、おうぎ形の中心角の和は $360 - 90 = 270^\circ$ です。



図のように3つの三角形に分けたとき、 $AC = 10\text{cm}$ ですから、3つの直角三角形はすべて合同になります。

したがって台形の面積は $6 \times 8 \div 2 \times 3 = 72$

$$72 - 5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{3}{4} = 72 - 58.875 = 13.125$$

(答え) 13.125cm^2