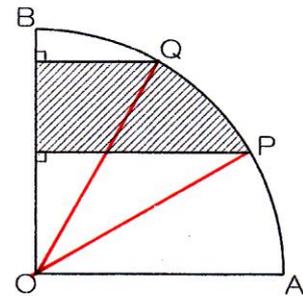
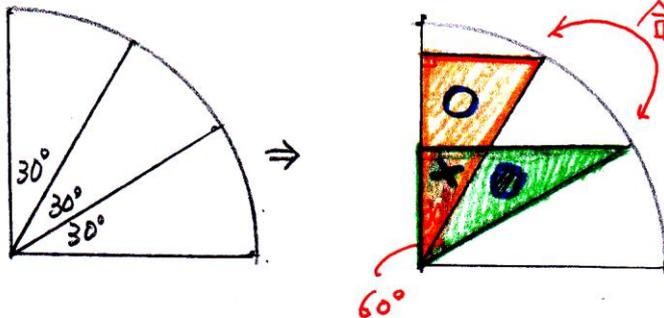
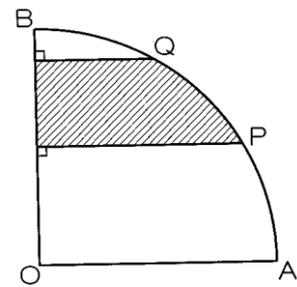


右の図の P, Q は半径が 24 cm の四分円の弧 AB を 3 等分した点です。斜線の部分の面積は何 cm<sup>2</sup> ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。



上の図の X 印が共通なので ○=●

↓

○を●にうめ込む

↓

求める面積は 半径 24cm 中心角 30 度のおうぎ形の面積

↓

$$24 \times 24 \times 3.14 \times \frac{30}{360}$$

$$= 24 \times 24 \times \frac{1}{12} \times 3.14$$

$$= 48 \times 3.14$$

$$= 150.72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

150.72 cm<sup>2</sup>