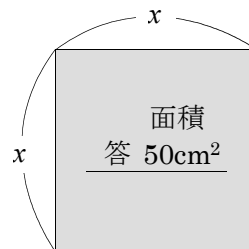
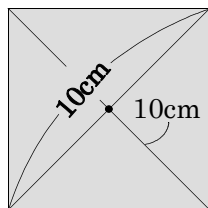
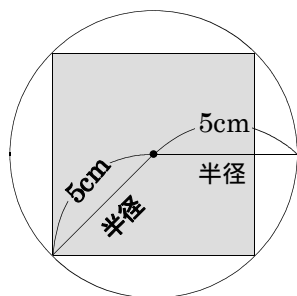
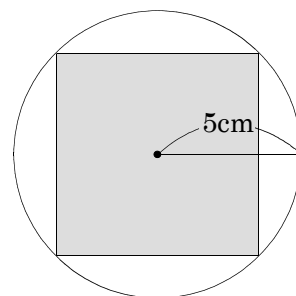


問5 右の図のように、半径5cmの円周上に4つの頂点をもつ正方形をかきました。次の問いに答えなさい。

①この正方形の面積を求めなさい。

②この正方形の1辺の長さを求めなさい。



ひし形の面積の
公式を利用して
 $10 \times 10 \div 2 = 50$

$$x^2 = 50$$

$$x = \sqrt{50}$$

$$x = 5\sqrt{2} \text{ (1辺)}$$

答 $5\sqrt{2}\text{cm}$