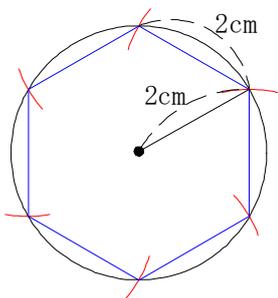
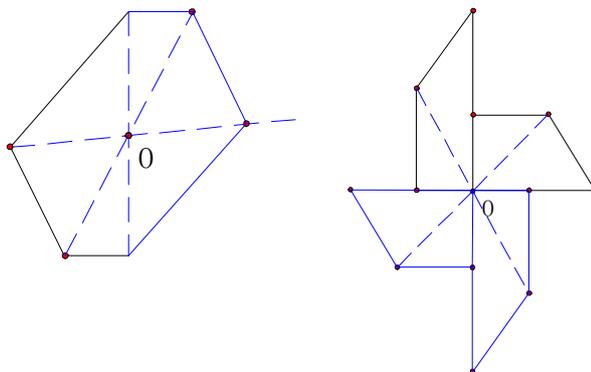


練習の解答

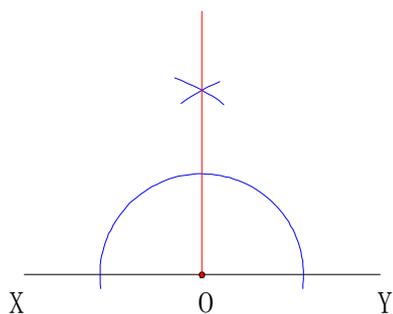
1.



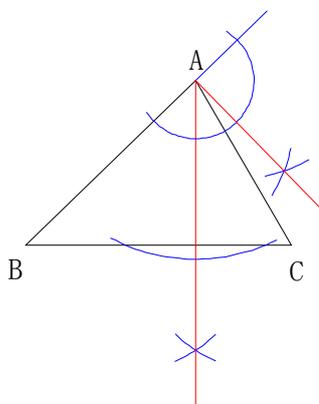
2.



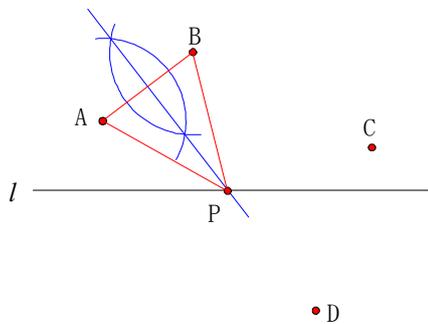
3.



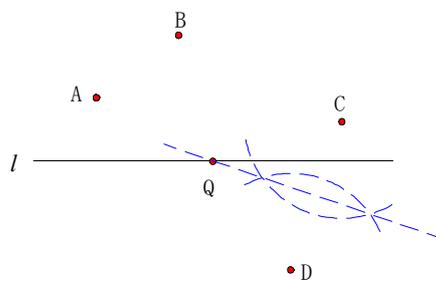
4.



5. (1) $AP=BP$ の二等辺三角形



(2)



6. 弧の長さ $l = 2\pi r \times \frac{x}{360} = 2\pi \times 10 \times \frac{36}{360} = 2\pi \text{cm} \dots$ 答

面積 $S = \pi r^2 \times \frac{x}{360} = \pi \times 10^2 \times \frac{36}{360} = 10\pi \text{ cm}^2 \dots$ 答

7. 中心角の大きさを x° とすると

$$l = 2\pi r \times \frac{x}{360} = 2\pi \times 9 \times \frac{x}{360} = 5\pi \text{ より}$$

$$x = 5\pi \times \frac{360}{2\pi \times 9} = 10\pi^\circ \dots \text{ 答}$$

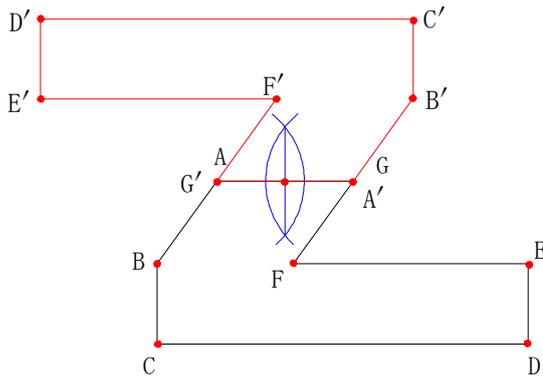
8. 中心角の大きさを x° とすると

$$S = \pi r^2 \times \frac{x}{360} = \pi \times 8^2 \times \frac{x}{360} = 24\pi \quad \text{より}$$

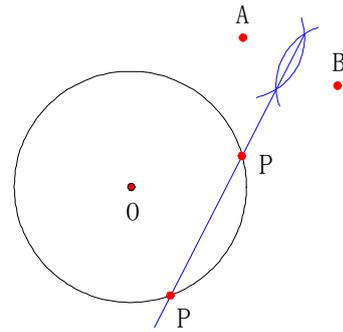
$$x = 24\pi \times \frac{360}{\pi \times 64} = 135^\circ \quad \dots \text{ 答}$$

問題の解答

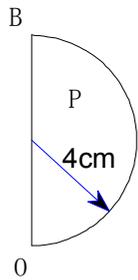
1.



2.

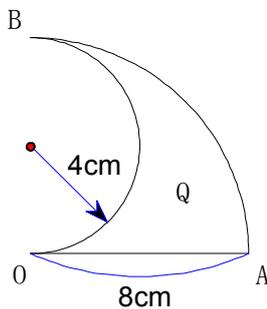


3. 扇形



$$\text{周長} = \text{直径} + \text{円周の半分} = 4 \times 2 + \frac{2\pi \times 4}{2} = 8 + 4\pi \text{ cm} \quad \dots \text{ 答}$$

$$\text{面積} = \text{円の面積の半分} = \frac{\pi \times 4^2}{2} = 8\pi \text{ cm}^2 \quad \dots \text{ 答}$$



周長 = 半径4cmの円の円周の半分 + 半径8cmの円の円周の4分の1 + 半径8cmの円の半径

$$= \frac{2\pi \times 4}{2} + \frac{2\pi \times 8}{4} + 8 = 8\pi + 8 \text{ cm} \quad \dots \text{ 答}$$

面積 = 半径8cmの円の面積の4分の1 - 半径4cmの円の面積の半分

$$= \frac{\pi \times 8^2}{4} - \frac{\pi \times 4^2}{2} = 16\pi - 8\pi = 8\pi \text{ cm}^2 \quad \dots \text{ 答}$$

4. 〃

二等辺三角形	線対称	1本
長方形	線対称	2本
正方形	線対称でかつ点対称	4本
平行四辺形	点対称	

以上