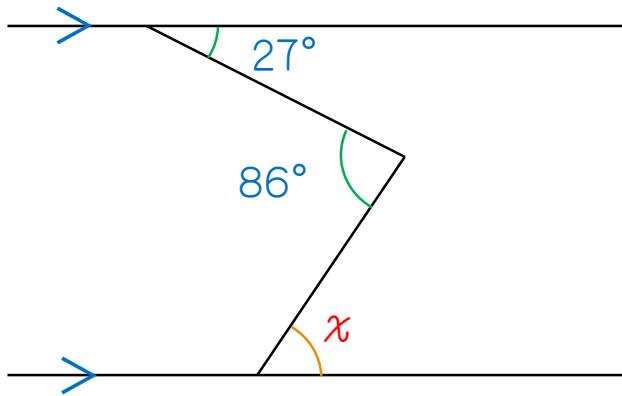
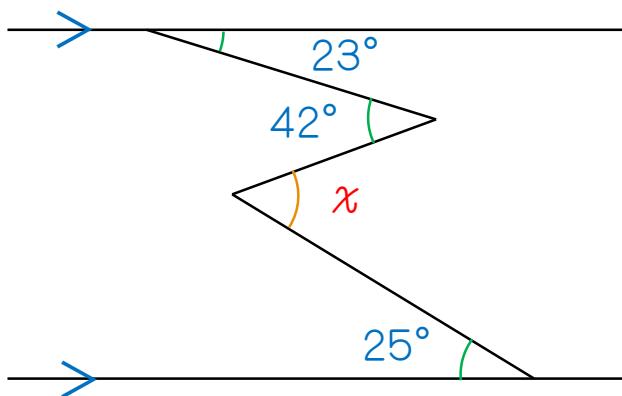


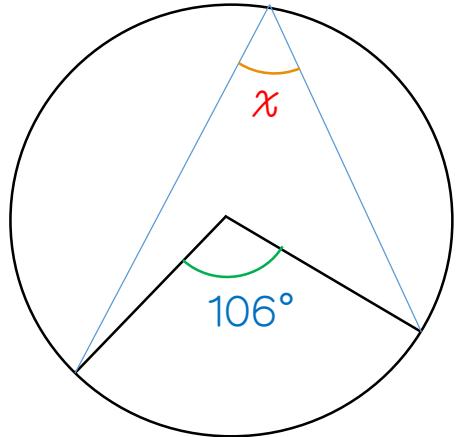
1. 下の図において、 χ の角度を求めなさい。



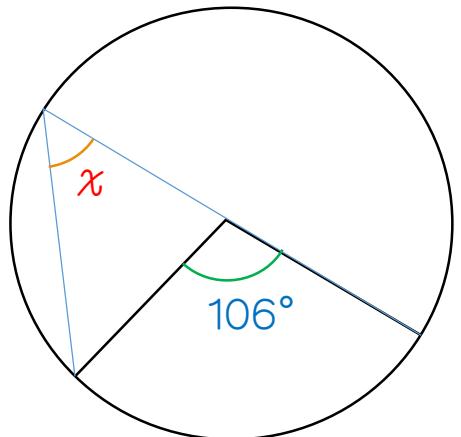
2. 下の図において、 χ の角度を求めなさい。



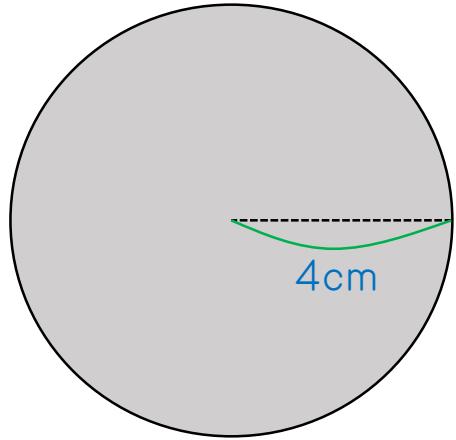
3. 下の図において、 χ の角度を求めなさい。



4. 下の図において、 χ の角度を求めなさい。

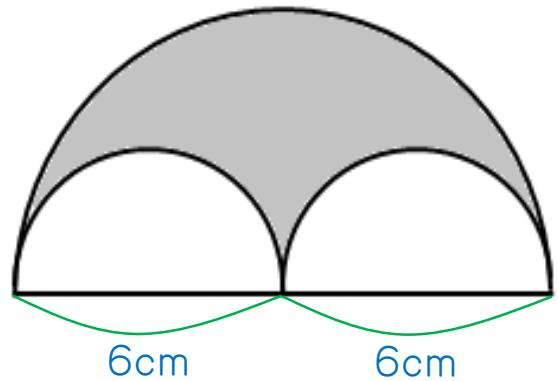


以下の図形について、それぞれの問い合わせに答えなさい。ただし、円周率は π を使うこと。

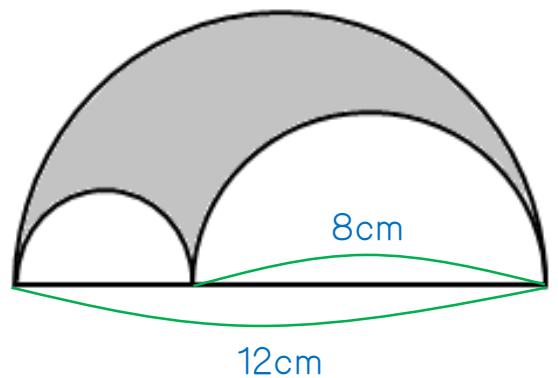


5. 円周の長さを求めなさい。
6. 面積を求めなさい。

7. 下の図形の面積を求めなさい。ただし、円周率は π を使うこと。



8. 下の図形の面積を求めなさい。ただし、円周率は π を使うこと。



1. 59°

2. 44°

3. 53°

4. 53°

5. $8\pi \text{ cm}$

6. $16\pi \text{ cm}^2$

7. $9\pi \text{ cm}^2$

8. $8\pi \text{ cm}^2$