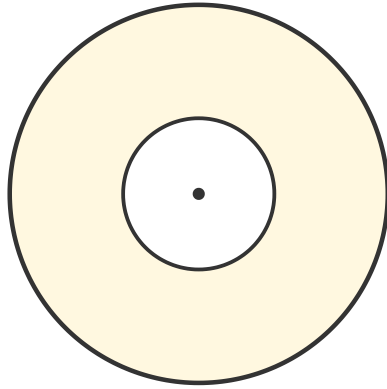


こたえ 円のもよう

はってん
発展 ①

- ① 同じ中心で、半径2cmと5cmの円をかきました。ア（色の部分）のはばは何cmですか。



3 cm

- ② 半径3cmの円を、中心が一直線にならぶように、となりの円の中心を通るように5こかきました。はしからはしまでの長さは何cmですか。

こたえ 18cm

- ③ 半径2cmの円を、となりの円の中心を通るように、4こ一列にかきました。はしからはしまでの長さは何cmですか。

こたえ 10cm

- ④ 半径4cmの円を3こ、中心が一直線にならぶようにくっつけてかきました。はしからはしまでの長さは何cmですか。

こたえ 24cm

おうちの方へ

- ① : $5-2=3\text{cm}$ 。
- ② : 円の中心どうしの間は半径3cm。中心と中心の間が4つで12cm、両はしに半径3cmずつで、 $12+6=18\text{cm}$ 。図をかいてたしかめよう。
- ③ : 中心と中心の間が3つで6cm、両はしに2cmずつで10cm。④ : 直径 $8\text{cm} \times 3=24\text{cm}$ 。