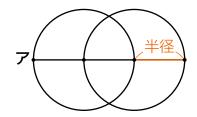
答え

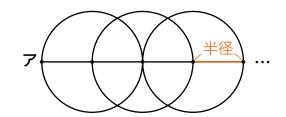
② [式] 2×2=4 2×9=18 4+18=22 (または、2×11=22)「答え] 22 cm

考え方

- 2 | こ目の円をかくと、円の中心を通る直線の長さは、半径の長さの2こ分なので、 2×2=4 (cm)
 - 2 こ目の円をかくと、円の中心を通る直線の長さは、半径の長さの分だけふえます。
 - 3 こ目の円をかくと、円の中心を通る直線の長さは、半径の長さの分だけふえます。

(22目) (32目)





だから、円が | こふえると、円の中心を通る直線の長さは、半径の長さの分だけふえることがわかります。

したがって、 | O こ目の円をかくと、円の中心を通る直線の長さは、 | こ目の円のときより、半径の長さの 9 こ分だけふえます。半径の長さの 9 こ分は、

 $2 \times 9 = 18$ (cm) なので、円の中心を通る**アイ**の直線の長さは、 4 + 18 = 22 (cm)

今つのとき方

| O この円をかくと、円の中心を通る**アイ**の直線の長さは、半径の長さの | | こ分とわかります。だから、2 × | | = 22 (cm)