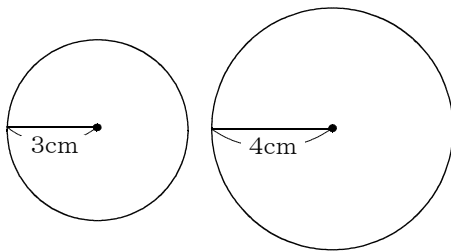


<平方根③>

組	番	名前

- 1 半径3 cmと4 cmの2つの円があります。この2つの円の面積の和と面積が等しくなる円の半径を求めなさい。また、求める過程も書きなさい。



(過程)

(答)

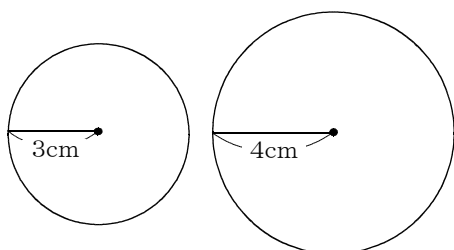
cm

<平方根③>

解 答

組	番	名前

- 1 半径3 cmと4 cmの2つの円があります。この2つの円の面積の和と面積が等しくなる円の半径を求めなさい。また、求める過程も書きなさい。



(過程)

(例)

はじめに、2つの円の面積の和を求める。

$$3^2 \times \pi + 4^2 \times \pi = 25\pi$$

よって、求める円の面積は $25\pi \text{ cm}^2$

25の平方根は ± 5

半径 > 0 だから

求める円の半径は5 cmとなる。

(答)

5 cm