

円の組み合わせ

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 半径^{はんけい}3cmの円が4こ、たて2こ・よこ2こでおたがいにぴったりくっついて
います。4この円をかこむ正方形の1つの^{へん}辺は何cmですか。

こたえ

- ② 半径^{はんけい}5cmの円3こが、中心が一直線にならぶようにくっついて
います。両はしの円の中心と中心のきよりは何cmですか。

こたえ

- ③ 半径^{はんけい}2cmの円6こを、たて2こ・よこ3こでくっつけてならべました。まわ
りをかこむ長方形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

- ④ 半径^{はんけい}6cmの大きい円の中に、同じ大きさの小さい円3こが、大きい円の
^{ちよっけい}直径にそってぴったりならんでいます。小さい円の^{はんけい}半径は何cmですか。

こたえ