

こたえ 円と正三角形

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① ^{はんけい}半径3cmの同じ大きさの円が3つ、おたがいにぴったりくっついていきます。3つの円の中心をむすぶと、何という三角形になりますか。また、1^{へん}辺は何cmですか。

こたえ 正三角形、6cm

- ② ①の三角形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ 18cm

- ③ ^{へん}辺の長さが3cm、3cm、7cmの三角形はかけますか。かけるか、かけないかで答えましょう。

こたえ かけない

- ④ 3cm、4cm、□cmの3本の^{へん}辺で二等^{へん}辺三角形をつくりまします。□にあてはまる長さを全部書きましょう。

こたえ 3cm、4cm

おうちの方へ

- ①：中心と中心の間は半径+半径=6cmで、3つとも等しいので正三角形。② $6 \times 3 = 18$ cm。
- ③：3cmの辺2本をあわせても6cmで、7cmにとどかないので三角形はかけません。コンパスでかいて確かめましょう。④：3cmが2本(3、3、4)か、4cmが2本(3、4、4)。