

こたえ 円をつかった問題

はってん
発展 ②

- ① 正方形の中に、ぴったり入る円をかきました。正方形の1つの^{へん}辺は14cmです。円の^{はんけい}半径は何cmですか。

こたえ 7cm

- ② 大きい円の中に、同じ大きさの小さい円2こが、大きい円の^{ちよっけい}直径にそってぴったり入っています。大きい円の^{はんけい}半径が8cmのとき、小さい円の^{はんけい}半径は何cmですか。

こたえ 4cm

- ③ 長方形の箱に、^{はんけい}半径2cmのボールが、たてに3こ・よこに5こぴったり入っています。箱のたてとよこの長さは？

こたえ たて12cm・よこ20cm

- ④ 長方形の中に、^{ちよっけい}直径6cmの円が、よこに4こ・たてに2こぴったり入っています。長方形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ 72cm

おうちの方へ

- ①：正方形の辺＝円の直径なので半径7cm。②：大きい円の直径16cmに小さい円の直径2こ分で、小さい円の直径8cm、半径4cm。
- ③：直径4cm。たて $4 \times 3 = 12$ cm、よこ $4 \times 5 = 20$ cm。④：よこ24cm、たて12cm、 $24 + 12 + 24 + 12 = 72$ cm。