

こたえ ボールと箱

ひょうじゅん ④

- ① 同じ大きさのボール6こが、たて2こ・よこ3こで箱にぴったり入っています。箱のよこは30cmです。ボールの半径は何cmですか。

こたえ 5cm

- ② ①の箱のたての長さは何cmですか。

こたえ 20cm

- ③ 半径3cmのボールをたてに4こつみました。高さは何cmですか。

こたえ 24cm

- ④ 直径4cmのビー玉が、よこに5こ・たてに3こ、箱にぴったりならんでいます。箱のよことたての長さは何cmですか。

こたえ よこ20cm・たて12cm

- ⑤ 高さ30cmのつちに、直径6cmのボールをたてに入れます。ボールは何こまで入りますか。

こたえ 5こ

おうちの方へ

- ①：よこ30cmに直径3こ分なので直径10cm、半径5cm。②：たては直径2こ分で20cm。③：直径6cm×4=24cm。
- ④：球でも、直径がいくつ分か考えます。④よこ4×5=20cm、たて4×3=12cm。⑤30÷6=5こ。