

こたえ 球の問題

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 直方体の箱に、直^{ちよっけい}径6cmのボールをすきまなく入れます。箱の内がわは、たて12cm・よこ18cm・高さ6cmです。ボールは何こ入りますか。

こたえ 6こ

- 2 同じボールを箱に、たて3こ・よこ4こ・高さ2だんに入れました。箱の内がわのたての長さが15cmのとき、よこと高さは何cmですか。

こたえ よこ20cm・高さ10cm

- 3 直^{ちよっけい}径4cmのボールを、内がわがたて8cm・よこ12cm・高さ8cmの箱にすきまなく入れます。何こ入りますか。

こたえ 12こ

- 4 直^{ちよっけい}径5cmのボール8こを、つつにたてに入れました。つつの高さは少なくとも何cmいりますか。

こたえ 40cm

おうちの方へ

- ①：たてに2こ、よこに3こ、高さ1だんで6こ。②：たて15cmに3こなので直径5cm。よこ $5 \times 4 = 20$ cm、高さ $5 \times 2 = 10$ cm。
- 立体でも、直径がいくつかで考えます。③：たて2こ・よこ3こ・高さ2だんで12こ。④： $5 \times 8 = 40$ cm。