

小 / 算数 / 3年 / 図形

4. 円と球 / 理解シート

きゅう かん もんだい
球に関する問題のとき方を教えて

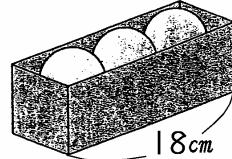


ちよっかい はん
球の直径・半径の長さの関係を知っていればかんたんに
かける問題だよ。



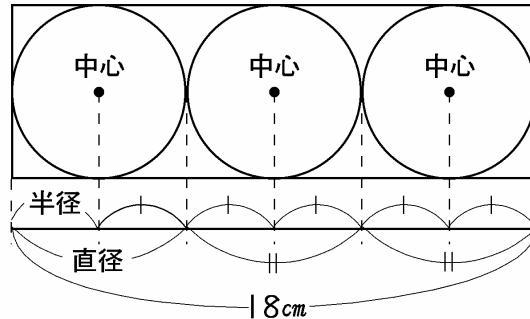
下のような問題をといてみます。

右の図のように、はこにボール(球)がきちんと
入っています。ボールの半径は何cmですか。



とき方 ➤

- ① 右の図は、はこに入れた
ボールを上から見た図です。
- ② このボールの直径は、
はこの横の長さ(18cm)を
3でわった数になります。
- ③ ボールの半径は、直径の
半分ですから、直径を2でわった数になります。



$$\text{式} \cdots 18 \div 3 = 6 \cdots \text{直径} \quad 6 \div 2 = 3 \cdots \text{半径} \quad \underline{\text{答え}} \cdots 3\text{cm}$$

$$18 \div 6 = 3 \text{ (半径の6つ分)} \quad \underline{\text{答え}} \cdots 3\text{cm}$$

球に関する問題
も円と同じよう
に考えて、とけ
ばいいんだよ。

