

こたえ 円周と円周率

基礎 ③

1 □にあてはまることばや数を書きましょう。

円のまわりを **円周** という

円周の長さが、直径の長さの何倍になっているかを表す数を **円周率** という

円周率 = **円周** ÷ **直径** 円周率は、ふつう **3.14** を使う

2 いろいろな円の、円周と直径の長さをはかりました。円周÷直径を、
ししやごにゆう四捨五入して1/100の位までもとめましょう。

	直径 (cm)	円周 (cm)	円周÷直径
かんづめ	8	25.1	3.14
コップ	6	18.8	3.13
皿	20	62.8	3.14
CD	12	37.7	3.14

円周÷直径は、円の大きさに関係なく、いつも約 **3.14** になる

3 □にあてはまることばを書きましょう。

円周 = **直径** × **円周率** (円周 = 直径 × 3.14)

おうちの方へ

- どんな大きさの円でも、円周÷直径は同じ数 (3.14159...) になります。この数が円周率で、ふつう3.14を使います。
- 正六角形のまわりは直径の3倍、円を囲む正方形のまわりは直径の4倍なので、円周は直径の3倍より大きく4倍より小さいことがわかります。