

こたえ 円の面積の練習

基礎 ⑤

1 つぎの円について、円周の長さや面積をもとめましょう。

	半径2cm	半径5cm	直径12cm	直径20cm	半径1cm
円周の長さ (cm)	12.56	31.4	37.68	62.8	6.28
面積 (cm ²)	12.56	78.5	113.04	314	3.14

2 □にあてはまる数を書きましょう。

半径が2倍になると、円周の長さは 2 倍になる半径が2倍になると、面積は 4 倍になる半径が3倍になると、面積は 9 倍になる3 直径30cmのピザの面積は何cm²ですか。しき $15 \times 15 \times 3.14 = 706.5$ こたえ 706.5cm²4 長さ6mのロープにつながれた犬がいます。この犬が動けるはんいの面積は、最大で何m²ですか。しき $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ こたえ 113.04m²

おうちの方へ

- 円周＝直径×3.14（長さ）、面積＝半径×半径×3.14（広さ）。半径2cm の円は、どちらも12.56ですが、単位がちがいます。
- 半径が2倍になると、円周は2倍、面積は2×2＝4倍になります。