

こたえ

計算のくふう

ひょうじゅん ④

1 □にあてはまる数を書きましょう。3.14をまとめて、1回だけかけよう。

$$6 \times 6 \times 3.14 - 4 \times 4 \times 3.14 = (36 - 16) \times 3.14 = 20 \times 3.14 = 62.8$$

$$5 \times 5 \times 3.14 + 5 \times 5 \times 3.14 = (25 + 25) \times 3.14 = 50 \times 3.14 = 157$$

$$8 \times 8 \times 3.14 \div 2 - 4 \times 4 \times 3.14 = (32 - 16) \times 3.14 = 50.24$$

2 くふうして計算しましょう。

$$10 \times 10 \times 3.14 - 8 \times 8 \times 3.14 = 113.04$$

$$3 \times 3 \times 3.14 + 4 \times 4 \times 3.14 = 78.5$$

$$12 \times 12 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$$

$$7 \times 7 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14 = 125.6$$

3 よく使う「□×3.14」の値を書きましょう。

□	2	3	4	5	6	7	8	9
□×3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	21.98	25.12	28.26

おうちの方へ

- 同じ3.14をかける計算は、() でまとめてから、さいごに1回だけ3.14をかけると、計算が楽でまちがいの心配もありません。
- $3 \times 3 \times 3.14 + 4 \times 4 \times 3.14 = (9 + 16) \times 3.14 = 25 \times 3.14 = 78.5$ 。
 $25 \times 3.14 = 78.5$ 、 $16 \times 3.14 = 50.24$ 、 $36 \times 3.14 = 113.04$ もよく出ます。