

こたえ 小数の計算のくふう

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

① くふうして計算しましょう。

$$3.14 \times 2.7 + 3.14 \times 7.3 = 31.4$$

$$12.5 \times 6.3 \times 0.8 = 63$$

$$0.25 \times 0.125 \times 32 = 1$$

$$4.7 \times 9.9 = 46.53$$

$$7.2 \times 2.5 + 2.8 \times 2.5 - 2.5 \times 2 = 20$$

$$1.5 \times 1.5 \times 4 - 1.5 \times 2 = 6$$

$$0.36 \times 25 = 9$$

$$1.25 \times 2.4 \times 0.8 \times 5 = 12$$

② $3.14 \times 8 \times 8 - 3.14 \times 6 \times 6$ を、くふうして計算しましょう。

$$\text{しき} \quad 3.14 \times (64 - 36) = 3.14 \times 28 \quad \text{こたえ} \quad 87.92$$

③ $1.2 \times 3.4 + 1.2 \times 5.6 + 8.8 \times 9$ を、くふうして計算しましょう。

$$\text{しき} \quad 1.2 \times 9 + 8.8 \times 9 = 10 \times 9 \quad \text{こたえ} \quad 90$$

おうちの方へ

- 同じ数をかけているところをまとめる（分配のきまり）、かけて10や100になる組をつくる、がポイントです。
- $0.25 \times 0.125 \times 32 = (0.25 \times 4) \times (0.125 \times 8) = 1$ 。 $4.7 \times 9.9 = 4.7 \times 10 - 4.7 \times 0.1 = 46.53$ 。 $0.36 \times 25 = 0.09 \times (4 \times 25) = 9$ 。