

こたえ

計算のくふう

はってん
発展 ①

1 くふうして計算しましょう。

$$25 \times 36 = \boxed{900}$$

$$99 \times 45 = \boxed{4455}$$

$$125 \times 32 = \boxed{4000}$$

$$3.14 \times 7 + 3.14 \times 3 = \boxed{31.4}$$

$$0.25 \times 17 \times 4 = \boxed{17}$$

$$4.8 \times 2.5 + 5.2 \times 2.5 = \boxed{25}$$

$$1000 - 397 = \boxed{603}$$

$$36 \times 25 \div 9 = \boxed{100}$$

2 くふうして計算しましょう。

$$(1) \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) \times 6 = \boxed{7}$$

$$(2) \frac{5}{7} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}}$$

$$(3) \frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \times \frac{3}{2} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{8}}$$

$$(4) \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \boxed{1}$$

3 $1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100$ を、くふうして計算しましょう。

しき

$$(1 + 100) \times 100 \div 2 = 5050$$

こたえ

$$5050$$

4 $12.5 \times 8 \times 0.4 \times 2.5$ を、くふうして計算しましょう。

しき

$$(12.5 \times 8) \times (0.4 \times 2.5) = 100$$

こたえ

$$100$$

おうちの方へ

- かけて10、100、1000になる組 (25×4 、 125×8 、 2.5×4 など) を見つけます。 $25 \times 36 = 25 \times 4 \times 9 = 900$ 。
- 同じ数をかけているときは、分配のきまりでまとめます。 $3.14 \times 7 + 3.14 \times 3 = 3.14 \times 10$ 。