

くふうして計算する 1

目標時間	10分
------	-----

N02

名前 _____

点 _____

1 □にあてはまる数を書きましょう。

① 97×8 をくふうして計算します。

$97 = 100 - 3$ と考えて

$$\begin{aligned}
 97 \times 8 &= (100 - 3) \times 8 \\
 &= \square \times 8 - \square \times 8 \\
 &= \square - \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

② 203×25 をくふうして計算します。

$203 = 200 + 3$ と考えて

$$\begin{aligned}
 203 \times 25 &= (200 + 3) \times 25 \\
 &= \square \times 25 + \square \times 25 \\
 &= \square + \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

2 くふうして計算しましょう。

① 98×12

② 404×25

答え

1

① 97×8 をくふうして計算します。

$$97 = 100 - 3 \quad \text{と考える}$$

$$\begin{aligned} 97 \times 8 &= (100 - 3) \times 8 \\ &= \boxed{100} \times 8 - \boxed{3} \times 8 \\ &= \boxed{800} - \boxed{24} \\ &= \boxed{776} \end{aligned}$$

② 203×25 をくふうして計算します。

$$203 = 200 + 3 \quad \text{と考える}$$

$$\begin{aligned} 203 \times 25 &= (200 + 3) \times 25 \\ &= \boxed{200} \times 25 + \boxed{3} \times 25 \\ &= \boxed{5000} + \boxed{75} \\ &= \boxed{5075} \end{aligned}$$

2

① $98 = 100 - 2$ と考える

$$\begin{aligned} 98 \times 12 &= (100 - 2) \times 12 \\ &= 100 \times 12 - 2 \times 12 \\ &= 1200 - 24 \\ &= 1176 \end{aligned}$$

② $404 = 400 + 4$ と考える

$$\begin{aligned} 404 \times 25 &= (400 + 4) \times 25 \\ &= 400 \times 25 + 4 \times 25 \\ &= 10000 + 100 \\ &= 10100 \end{aligned}$$