

くふうして計算する 1

目標時間	10分
------	-----

NO 1

名前	
----	--

点

1 □にあてはまる数を書きましょう。

① 98×12 をくふうして計算します。

$98 = 100 - 2$ と考えて

$$\begin{aligned}
 97 \times 8 &= (100 - 2) \times 8 \\
 &= \square \times 8 - \square \times 8 \\
 &= \square - \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

② 304×25 をくふうして計算します。

$304 = 300 + 4$ と考えて

$$\begin{aligned}
 304 \times 25 &= (300 + 4) \times 25 \\
 &= \square \times 25 + \square \times 25 \\
 &= \square + \square \\
 &= \square
 \end{aligned}$$

2 くふうして計算しましょう。

① 96×32

② 105×12

答え

1

① 98×12 をくふうして計算します。

$$98 = 100 - 2 \quad \text{と考える}$$

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

② 304×25 をくふうして計算します。

$$304 = 300 + 4 \quad \text{と考える}$$

$$\begin{aligned} 304 \times 25 &= (300 + 4) \times 25 \\ &= \boxed{300} \times 25 + \boxed{4} \times 25 \\ &= \boxed{7500} + \boxed{100} \\ &= \boxed{7600} \end{aligned}$$

2

① $96 = 100 - 4$ と考える

$$\begin{aligned} 96 \times 32 &= (100 - 4) \times 32 \\ &= 100 \times 32 - 4 \times 32 \\ &= 3200 - 128 \\ &= 3072 \end{aligned}$$

② $105 = 100 + 5$ と考える

$$\begin{aligned} 105 \times 12 &= (100 + 5) \times 12 \\ &= 100 \times 12 + 5 \times 12 \\ &= 1200 + 60 \\ &= 1260 \end{aligned}$$