

教材 5-B-(5) の解答 計算のやくそく

① 『 $98 \times 24 = (\square - 2) \times 24$

$= \square \times 24 - 2 \times 24$ 』の解決のために

○左の計算のきまりを表しているものを線で結びましょう。

交換法則	X	$(\bigcirc + \square) + \triangle = \bigcirc + (\square + \triangle)$ $(\bigcirc \times \square) \times \triangle = \bigcirc \times (\square \times \triangle)$
結合法則		$\bigcirc \times (\square + \triangle) = \bigcirc \times \square + \bigcirc \times \triangle$ $\bigcirc \times (\square - \triangle) = \bigcirc \times \square - \bigcirc \times \triangle$
分配法則		$\bigcirc + \square = \square + \bigcirc$ $\bigcirc \times \square = \square \times \bigcirc$

これらのきまりをつかうと、計算をかんたんにできるようになります。

○次の □ にあう数を書き、計算をして答えを求めましょう

$96 \times 25 = (\square - 4) \times 25$ **96** という数は **100** より 4 小さい数です。

分配法則を使いましょう。

$$= \square \times 25 - 4 \times 25$$

$$= \square \times 25 - 100$$

$$= \square$$

100より○だけ小さい数、
100より□だけ大きい数
という見方をしてみましょう。

たしかめよう

次の □ にあう数を書きましょう。ただし、2つの □ には同じ数が入ります。

また、計算をして答えを求めましょう。

① $97 \times 32 = (\square - 3) \times 32$

$$= \square \times 32 - 3 \times 32$$

$$= 3200 - 96$$

$$= 3104$$

② $45 \times 102 = 45 \times (\square + 2)$

$$= 45 \times \square + 45 \times 2$$

$$= 4500 + 90$$

$$= 4590$$