

(A-7) くふうして計算する②

ねらい くふうして計算を簡単にできる。

◆ くふうして計算を簡単にしましょう。

同じ数をかけているときは、かっこでまとめることができる！

$$\square \times \bigcirc + \square \times \triangle = \square \times (\bigcirc + \triangle)$$

$$\bigcirc \times \square + \triangle \times \square = (\bigcirc + \triangle) \times \square$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (4 \times) 13 + (4 \times) 12 \\ & \downarrow \\ & = (4 \times) (13 + 12) \\ & = 4 \times 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (3.14 \times) 46 + (3.14 \times) 54 \\ & \downarrow \\ & = (3.14 \times) (46 + 54) \\ & = 3.14 \times 100 \end{aligned}$$

【問題】 次の計算をくふうしてしましょう。

① $5 \times 7 + 5 \times 3$

② $9 \times 6 + 9 \times 4$

③ $28 \times 3.14 + 72 \times 3.14$