

(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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 5 \times 7 + 5 \times 3 \\ & = 5 \times (7 + 3) \\ & = 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 9 \times 6 + 9 \times 4 \\ & = 9 \times (6 + 4) \\ & = 9 \times 10 \\ & = 90 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 28 \times 3.14 + 72 \times 3.14 \\ & = (28 + 72) \times 3.14 \\ & = 100 \times 3.14 \\ & = 314 \end{aligned}$$