



小 / 算数 / 3年 / 数と計算

17. 2けたの数をかけるひっ算 / 理解シート

6×70 , 90×30 などのかけ算は、どうすればいいの

(何十をかける計算)



6×70 は、 6×7 の答えの右に0を1つつけた数、 90×30 は、 9×3 の答えの右に0を2つつけた数になるんだよ。



下のようなかけ算をしてみます。

$$\textcircled{1} \quad \underline{6 \times 70 = 420} \quad \left(\begin{array}{l} 6 \times 7 \text{の答えの右に, } 0 \text{を} 1 \text{つつけた数です。} \\ 6 \times 7 \times 10 = (6 \times 7) \times 10 \\ = 42 \times 10 \\ = 420 \end{array} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \underline{5 \times 40 = 200} \quad \left(\begin{array}{l} 5 \times 4 \text{の答えの右に, } 0 \text{を} 1 \text{つつけた数です。} \\ 5 \times 4 \times 10 = (5 \times 4) \times 10 \\ = 20 \times 10 \\ = 200 \end{array} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \underline{90 \times 30 = 2700} \quad \left(\begin{array}{l} 9 \times 3 \text{の答えの右に, } 0 \text{を} 2 \text{つつけた数です。} \\ 9 \times 3 \times (10 \times 10) = (9 \times 3) \times 100 \\ = 27 \times 100 \\ = 2700 \end{array} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \underline{30 \times 60 = 1800} \quad \left(\begin{array}{l} 3 \times 6 \text{の答えの右に, } 0 \text{を} 2 \text{つつけた数です。} \\ 3 \times 6 \times (10 \times 10) = (3 \times 6) \times 100 \\ = 18 \times 100 \\ = 1800 \end{array} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \underline{17 \times 40 = 680} \quad \left(\begin{array}{l} 17 \times 4 \text{の答えの右に, } 0 \text{を} 1 \text{つつけた数です。} \\ 17 \times 4 \times 10 = (17 \times 4) \times 10 \\ = 68 \times 10 \\ = 680 \end{array} \right)$$