

□を2つ使った計算

次の□に当てはまる数をそれぞれ求めなさい。

$$(1) \square \times 2 + 6 = \square \times 5 - 18$$

$$(2) 3 \times (\square \div 2 + 7) = 5 \times \square$$

入試問題で直接出題されることはそれほど多くないですが、
中学入試のテキストを解いていると載っていることがあるので、
触れておこうと思います。

まずはこう解け！

Step1

□を①に置き換えてマルチ算で解く！

😊 解き方

$$(1) \square \times 2 + 6 = \square \times 5 - 18$$

$$\textcircled{1} \times 2 + 6 = \textcircled{1} \times 5 - 18$$

$$\textcircled{2} + 6 = \textcircled{5} - 18$$

$$\textcircled{3} = 24$$

$$\textcircled{1} = 8$$

答え ① = 8

$$(2) 3 \times (\square \div 2 + 7) = 5 \times \square$$

$$3 \times (\textcircled{1} \div 2 + 7) = 5 \times \textcircled{1}$$

$$3 \times \left(\left(\frac{\textcircled{1}}{2} \right) + 7 \right) = \textcircled{5}$$

$$\left(\frac{\textcircled{3}}{2} \right) + 21 = \textcircled{5}$$

$$\left(\frac{\textcircled{7}}{2} \right) = 21$$

$$\textcircled{1} = 6$$

答え ① = 6