

おもしろ算数(119) (小4年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校4年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (119) は、しそくこんごうけいさん「四則混合計算」の問題です。

しそくこんごうけいさん四則混合計算というのは、問題の中にたし算、ひき算、かけ算、

わり算のうちのいくつかが混ざっている計算です。



【問題】

次の計算をしましょう。

- ① $15 + (30 - 3 \times 5)$
- ② $80 \div (10 - 40 \div 5)$
- ③ $6 \times 9 - 8 \div 2$
- ④ $8 \times 8 - 4 \times (5 - 4)$

【自分の考え】

答え. ① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60

①について、次のような計算になります。

$$\begin{aligned}15 + (30 - 3 \times 5) &= 15 + (30 - 15) \\ &= 15 + 15 \\ &= 30\end{aligned}$$

②について、次のような計算になります。

$$\begin{aligned}80 \div (10 - 40 \div 5) &= 80 \div (10 - 8) \\ &= 80 \div 2 \\ &= 40\end{aligned}$$

③について、次のような計算になります。

$$\begin{aligned}6 \times 9 - 8 \div 2 &= 54 - 4 \\ &= 50\end{aligned}$$

④について、次のような計算になります。

$$\begin{aligned}8 \times 8 - 4 \times (5 - 4) &= 64 - 4 \times 1 \\ &= 64 - 4 \\ &= 60\end{aligned}$$

※四則混合計算は、簡単なように見えて、よく間違えやすい問題なのです。

「() を先に計算する」

「かけ算、わり算は、たし算、ひき算より先に計算する」

などの、計算の順序をていねいに確認して計算することが大切です。