

(1) 次の①②計算の答えは、まちがっています。まちがったわけを説明しましょう。
また、正しい答えを求めましょう。

① $20 + 15 \div 5 = 7$

② $24 \div 2 - 3 \times 4 = 36$

③ $13 - (6 + 3) = 10$

(2) 次の計算をしましょう。

① $20 - 10 + 2$

② $20 - (10 + 2)$

③ $20 - (10 \div 2)$

④ $20 - 10 \div 2$

⑤ $20 \div 10 \times 2$

⑥ $20 \div (10 \times 2)$

小4 算数「四則計算」解答・解説

(1) 次の①②計算の答えは、まちがっています。まちがったわけを説明しましょう。
また、正しい答えを求めましょう。

① $20 + 15 \div 5 = 7$

(わけ)
15 ÷ 5 を先に計算しなければならないが、
20 + 15 を先に計算し、それを5で割っ
たため、35 ÷ 5 = 7 と計算してしまった。

(正しい答え)
 $20 + \underline{15 \div 5}$
ここを先に計算
 $= 20 + 3 = 23$ (答え) 23

② $24 \div 2 - 3 \times 4 = 36$

(わけ)
24 ÷ 2 を先に計算し次に 3 × 4 を計算
して、その計算した数同士をひき算する
ところを、24 ÷ 2 の計算の後、3 をひ
いて、4 をかけたため 36 になった。

(正しい答え)
 $\underline{24 \div 2} - \underline{3 \times 4}$
ここを先に計算 次にここを計算
 $= 12 - 12$
 $= 0$

③ $13 - (6 + 3) = 10$

(わけ)
() の中を先に計算するところ、13
- 6 = 7, 7 + 3 = 10 と計算してしまっ
た。

(正しい答え)
 $13 - (6 + 3)$
 $= 13 - 9$
 $= 4$

(2) 次の計算をしましょう。

① $20 - 10 + 2$
 $= 10 + 2$
 $= 12$

② $20 - \underline{(10 + 2)}$
ここを先に計算
 $= 20 - 12$
 $= 8$

③ $20 - \underline{(10 \div 2)}$
ここを先に計算
 $= 20 - 5$
 $= 15$

④ $20 - \underline{10 \div 2}$
ここを先に計算
 $= 20 - 5$
 $= 15$

⑤ $20 \div 10 \times 2$
 $= 2 \times 2$
 $= 4$

⑥ $20 \div \underline{(10 \times 2)}$
ここを先に計算
 $= 20 \div 20$
 $= 1$

【ポイント】

「間違った問題に×を付けることで終わり」とするのではなく、なぜ間違えたのか、どこで間違えたのかということ意識しましょう。

とくに、四則混合計算は繰り返し計算練習に取り組むことが大切です。

また、() のついた式は、順序よく計算しましょう。