

# 四則計算

問 次の計算を行いなさい

(1)  $5+4\div 2^2$

(2)  $(7-4\times 8)\times 4$

(3)  $5+4\times 6+3$

(4)  $6\times 4^3+18\div (-9)$

(5)  $2+3^4+(2^4-5+6)$

(6)  $3-8+(-8)\times 9\div (-6)+7^3$

(7)  $-5^2\times 6-10\div 2$

(8)  $(6\times 4\div 8)-9^2\div (-3)$

(9)  $(5^4\times 2\times 8)-(3^3\times 12-323)$

# 解答

(1)6

まず累乗が含まれているので $2^2$ を計算します。次に除法の計算を含むので  $4 \div 2^2$  を行い最後に5を足します。

(2)-100

かっこを含むのでかっこの中から計算します。そしてかっこ内に乗法の計算を含むので先にそちらから計算します。その後減法の計算を行いかっこの外の4をかけます。

(3)32

乗法の計算を含むので $4 \times 6$ を計算し、左から順に加法を行いましょ

(4)382

累乗の計算を含むので最優先に計算しましょう。その後乗法と除法の計算を行いましょ

(5)100

2つある累乗の計算から行いましょ。次にかっこ内の計算を行い、その後かっこの外の計算を行いましょ

(6)350

まず累乗の計算を行いましょ。次に乗法と除法を含む計算を行いましょ。その際、符号に気を付けましょ。最後に左から順に加法と減法を行いましょ

(7)-155

まず累乗の計算を行いましょ。この時累乗の計算を行っているのが-5についてではなく5についてなことに気を付けましょ

(8)30

累乗の計算を行いましょ。次にかっこを式内に含むのでかっこの中を計算しましょ。その際かっこ内も左から計算しましょ。その後かっこの外の計算をしましょ

(9)999

累乗の計算を含むので累乗の計算を先に行いましょ。次にかっこの計算を2つ含むのでそれぞれのかっこの中を計算しましょ。その後それぞれの計算結果を足しましょ