

1.8 有理数的加减混合运算

1. 加减法是一级运算，优先级最低；
2. 加法与减法互为逆运算，加法与减法带符号统一理解为加法；
3. 减一个数，等于加相反数： $a - b = a + (-b)$ 或 $a - (-b) = a + b$ ；
4. 加一个数，等于减相反数： $a + b = a - (-b)$ 或 $a + (-b) = a - b$ ；
5. 同号取正（去括号，取正号）

$$+(+a) = +a = a$$

$$-(-a) = +a = a$$

6. 异号取负（去括号，取负号）

$$-(+a) = -a$$

$$+(-a) = -a$$

7. 加法具有交换律： $a + b + c = a + c + b$ ；