

16

数の範囲と四則計算 加法・減法・乗法・除法

a と b が自然数のとき

常に自然数 : $a+b, a \times b$

常に自然数 : $a-b, a \div b$ ← $1-2=-1$ (整数) , $1 \div 2 = \frac{1}{2}$ (有理数)
とは限らない

a と b が整数のとき

常に整数 : $a+b, a-b, a \times b$

常に整数 : $a \div b$ ← $(-1) \div 2 = -\frac{1}{2}$ (有理数)
とは限らない

a と b が有理数のとき

常に有理数 : $a+b, a-b, a \times b, a \div b$

a と b が実数のとき

常に実数 : $a+b, a-b, a \times b, a \div b$