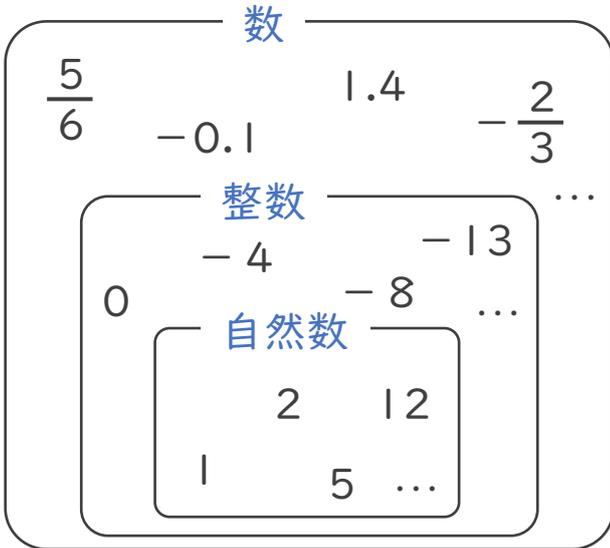




<数の範囲と四則>



数全体の集合

整数, 小数, 分数すべてを含む。
四則計算はいつでもできる。

整数の集合

自然数, 0, 負の整数を含む。
加法, 減法, 乗法はいつでもできる。

自然数の集合

正の整数。
加法と乗法はいつでもできる。

数全体, 整数, 自然数の集合について、
+ - × ÷ のそれぞれの計算がその集合の中だけでいつでもできるか考えるよ！



1. 次の計算の結果が自然数なら◎, 自然数ではない整数なら○, それ以外なら△を書きなさい。

① $4 + (-9)$

$= -5$

○

② $4 - (-9)$

③ $4 \times (-9)$

④ $4 \div (-9)$

2. aが-3、bが8のとき、次の計算の答えが整数になるものはどれですか。すべて記号で答えなさい。 実際に当てはめて考えよう！



ア $a + b$

イ $a - b$

ウ $a \times b$

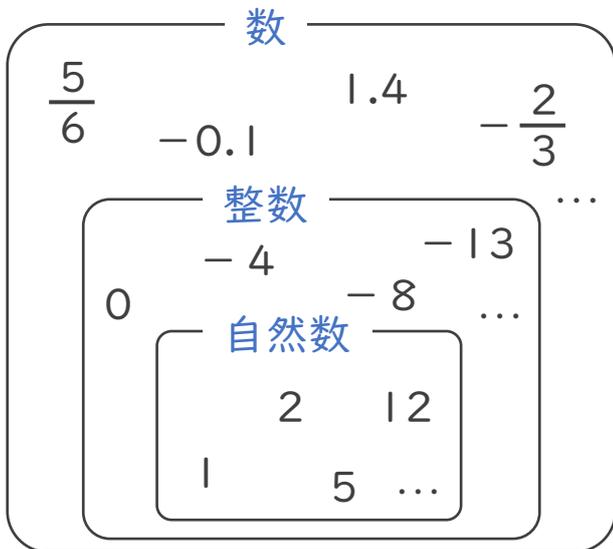
エ $a \div b$

$-3 + 8 = 5$

○



<数の範囲と四則>



数全体の集合

整数, 小数, 分数すべてを含む。
四則計算はいつでもできる。

整数の集合

自然数, 0, 負の整数を含む。
加法, 減法, 乗法はいつでもできる。

自然数の集合

正の整数。
加法と乗法はいつでもできる。

数全体, 整数, 自然数の集合について、

+ - × ÷ のそれぞれの計算がその集合の中だけでいつでもできるか考えるよ!



1. 次の計算の結果が自然数なら◎, 自然数ではない整数なら○, それ以外なら△を書きなさい。

① $4 + (-9)$

$= -5$

○

② $4 - (-9)$

$= 13$

◎

③ $4 \times (-9)$

$= -36$

○

④ $4 \div (-9)$

$= -\frac{4}{9}$

△

2. aが-3、bが8のとき、次の計算の答えが整数になるものはどれですか。すべて記号で答えなさい。 実際に当てはめて考えよう!



ア $a + b$

イ $a - b$

ウ $a \times b$

エ $a \div b$

$-3 + 8 = 5$

○

$-3 - 8 = -11$

○

$-3 \times 8 = -24$

○

$-3 \div 8 = -\frac{3}{8}$

×

ア, イ, ウ

