

Q 1と3/4（帯分数）は自然数に入らないのはなぜ？

「1と3/4（帯分数）は自然数に入らないのはなぜ？」という質問にお答えします。

そもそも自然数とは、もともと自然にあった数（人工的につくった数ではない！）というようなイメージです。

リンゴが1個、2個、3個…あるのはいいのですが、（1，2，3…は自然数です）

「リンゴがない」というのを（無理して）「リンゴが0個ある」と言ったり、

「半分に切ったリンゴが1個ある」というのを（無理して）「リンゴが1/2個、または0.5個ある」と言ったりした方が何かと便利だったりするので、人間は（人工的に）負の数や分数、小数を作り出しました。

そこで質問の「1と3/4」（小数で表せば1.75）も「リンゴ丸ごと1個とあと1個を4つに分けたうちの3つ分」ある

→「リンゴ1個とリンゴのかけら？がもう1個ある」というような感じなので、自然数とは言えないのです。

簡単に言うと、自然数とは1，2，3，4，…といった正の整数のことで、指を折りながら数えることのできる数が自然数ですね。

