$$\frac{0}{0} \ge \frac{1}{0}$$
 kont

割り算は掛け算から出来ている。次の式のように $\times b$ を右辺から消して $\div b$ を付け加えている。

$$a \times b = c \tag{1}$$

$$a = c \div b \tag{2}$$

b=0 であれば c=0 であるので次のようになる。

$$x \times 0 = 0 \tag{3}$$

$$x = 0 \div 0 \tag{4}$$

この場合、x はどんな値でもいいので、 $0 \div 0$ は値が一つに定まらない (不定) となる。

1÷0は同じように考えると次の式になる

$$x \times 0 = 1 \tag{5}$$

$$x = 1 \div 0 \tag{6}$$

 $x \times 0$ は 1 になることはないので 1 ÷ 0 は値を持たない (不能) となる。

 $0\div 0$ は様々な値になり得るが、 $1\div 0$ はどんな値にもなり得ない。この為、0 で割るのは問題があるが分けて考える必要がある。