Proof -Definition⑪

November 2, 2019
Yuji Masuda
(y_masuda0208@yahoo.co.jp)

$$1+2+3+4+\cdots+\infty=\frac{1}{2}\infty(\infty+1)$$

$$\frac{1}{2}\infty(\infty+1)=\frac{1}{2}\times(-2)\times(-2+1)=1$$

$$1=\frac{1}{1}=-\frac{4}{6}=-\frac{2}{3}=-\frac{2}{8}=-\frac{1}{4}$$

$$1=1^{1}=(81)^{1}=(81)^{-\frac{1}{4}}=\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3}=\frac{4}{12}=-\frac{1}{12}$$

$$\therefore 1+2+3+4+\cdots+\infty=-\frac{1}{12}$$

That is all. （proof end）