

数学 頭の筋肉体操 03

どこまでも同じ順序で続く小数は、次のように分数で表すことができます。

$$0.3333 \dots = \frac{1}{3}$$

$$0.03030303 \dots = \frac{1}{33}$$

では、次の小数を分数で表すとどうなるでしょう。

(ア) $0.1111 \dots =$

(イ) $0.777 \dots =$

(ウ) $0.313131 \dots =$