

2020年度 駒場東邦中学【算数】大問2

2つの整数A、Bに対して、 $A \div B$ の値を小数で表したときの
小数第200位の数をもとに、 $\langle A \div B \rangle$ で表すことにします。

例えば、 $2 \div 3 = 0.666 \dots$ なので、 $\langle 2 \div 3 \rangle = 6$ です。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1)

$\langle 1 \div 101 \rangle$ 、 $\langle 40 \div 2020 \rangle$ をそれぞれ求めなさい。

(2)

$\langle N \div 2020 \rangle = 3$ をみたす整数Nを1つ求めなさい。

