

3  $\frac{1}{x}$  の小数部分が  $\frac{x}{2}$  に等しくなるような正の数を  $x$  をすべて求めよ。ただし、正の数  $a$  の小数部分とは、 $a$  を越えない最大の整数  $n$  との差  $a - n$  のことをいう。たとえば、3 の小数部分は 0 であり、3.14 の小数部分は 0.14 である。