

「数学解説」

$$\frac{408}{20200408} \div \frac{409}{20200409} = \frac{408 \times 20200409}{20200408 \times 409} \quad \downarrow \boxed{2}$$
$$= \frac{408 \times 20200408 + 408}{20200408 \times 408 + 20200408}$$

これは同じ

$$< 1 \quad \leftarrow \boxed{3}$$

よって $\frac{409}{20200409}$ の方が大きい

□

大小比較の方法は11つあります。

①引いて0より大きいか。(例) 3と4は $4-3=1 > 0$
よって4の方が大きい。

②互いに割って1より大きいか。

(例) $\frac{8}{9}$ と $\frac{9}{11}$ と35分大きい。

$$\frac{8}{9} \div \frac{9}{11} = \frac{8}{9} \times \frac{11}{9} = \frac{88}{81} > 1$$

よって $\frac{8}{9}$ の方が大きい。

今回は②を利用します。

→
NEXT

「数学解説」

2

$$\begin{aligned} &= \frac{408 \times 20200409}{20200408 \times 409} \quad \boxed{2} \\ &= \frac{408 \times 20200408 + 408}{20200408 \times 408 + 20200408} \end{aligned}$$

408 を 20200409 回かける。
= 408 を 20200408 回かけ + 2, 1回足す。

3

$$\begin{aligned} &= \frac{408 \times 20200408 + 408}{20200408 \times 408 + 20200408} \\ &\text{これは同じ} \\ &< 1 \end{aligned}$$

例えば" $408 \times 20200408 = A$ とおくと

$$\frac{A + 408}{A + 20200408}$$

分母が大きいので

1より小さいということですね。

～管理人T氏より～ (頭が固くおもしろ(笑)氏)

大小比較の流れは一度見ると、ととも印象に残りますね。

2の積から引かせるところは見る人の視野が広がります!

参加者の解法や選択肢が増える素敵な解答をありがとうございました!!