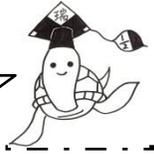


次の分数を小さいじゅんにかき、そのように考えた理由を下の□にかきましょう。

$$\frac{2}{8} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{2}{3}$$

かならず答えをかくようにしよう!



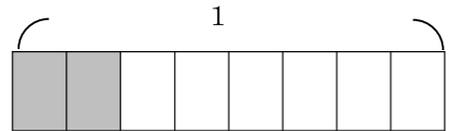
答え

$$\frac{2}{8} < \frac{2}{6} < \frac{2}{4} < \frac{2}{3}$$

(50点)

考えた理由 (50点)

- $\frac{2}{8}$ は1を8こに分けた2つつ分
- $\frac{2}{4}$ は1を4こに分けた2つつ分
- $\frac{2}{6}$ は1を6こに分けた2つつ分
- $\frac{2}{3}$ は1を3こに分けた2つつ分



分子は全部2で同じなので、図のように、分母が大きい方が小さい数になる。

したがって、 $\frac{2}{8} < \frac{2}{6} < \frac{2}{4} < \frac{2}{3}$ の順になる。



解説 答えはわかってても、説明となると難しいですね。図や数直線に

表すと大小が目で見えてよくわかります。「したがって」「だから」などの説明の言葉を使うことはできるようになりましたか。意識して使っていくと説明がわかりやすくなりますよ。今回の数学者は、フランスのガロアという人です。