

◆問題

$\frac{1}{6}$  より大きく  $\frac{1}{2}$  より小さい分数で、分子と分母の和が50の、

約分できない分数はいくつありますか。

6分の1の分子と分母の和は7なので、 $50 \div 7$ はおよそ7なので

$$\frac{7}{43} < \frac{7}{42} < \frac{8}{42}$$

また、2分の1の分子と分母の和は3なので、 $50 \div 3$ はおよそ17なので

$$\frac{16}{34} < \frac{17}{34} < \frac{17}{33}$$

したがって  $\frac{8}{42}$  から  $\frac{16}{34}$  を調べればよい。

分子	8	9	10	11	12	13	14	15	16
分母	42	41	40	39	38	37	36	35	34
約分	○	×	○	×	○	×	○	○	○

約分できない分数を探しているので

答えは3個ある。

答え 3個