

(4)  $320 \div (25 - 2 \times \square) = 16$  あまり 16

( )内を $\Delta$ とすると、

与式は  $320 \div \Delta = 16$  あまり 16

$$\Delta \overline{) 320} \begin{array}{r} 16 \dots 16 \\ \underline{320} \end{array}$$

↓

$$\Delta \overline{) 320 - 16}$$

↓

$\Delta \times 16 = 304$

$\Delta = 304 \div 16 = 19$

↓

$25 - 2x \square = 19$

$2x \square = 25 - 19 = 6$

よって、 $\square = 3$

$\square$

(5)  $\frac{1}{15 \times \square} + \frac{1}{21 \times \square} = \frac{2}{35}$

(2つの  $\square$  には同じ数が入ります。)

15 と 21 と 35 の最小公倍数は 105 より、

与式は、

$$\frac{7}{105 \times \square} + \frac{5}{105 \times \square} = \frac{6}{105}$$

↓

$$\frac{12}{105 \times \square} = \frac{6 \times 2}{105 \times 2}$$

分子を左辺の 12 にそろえる。

$\frac{2}{35} = \frac{6}{105}$

左辺と右辺の分母を比べると、

$\square = 2$

$\square$