

【1】  $\square{\text{ア}}$ ,  $\square{\text{イ}}$  にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \left\{ \left( \frac{5}{4} - \frac{13}{14} \right) \div 2.25 + \square{\text{ア}} \right\} \div \frac{6}{5} = 2.5$$

$$(2) \square{\text{イ}} \times \square{\text{イ}} = 1849$$

(1)

$$\frac{5}{4} - \frac{13}{14} = \frac{9}{28} \quad 2.25 = 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} \text{ より,}$$

$$\left( \frac{5}{4} - \frac{13}{14} \right) \div 2.25 = \frac{9}{28} \div \frac{9}{4} = \frac{1}{7} \text{ したがって,}$$

$$\text{与式は, } \left( \frac{1}{7} + \square{\text{ア}} \right) \div \frac{6}{5} = 2.5$$

$$\left( \frac{1}{7} + \square{\text{ア}} \right) = 2.5 \times \frac{6}{5}$$

$$\left( \frac{1}{7} + \square{\text{ア}} \right) = 3 \quad \square{\text{ア}} = 3 - \frac{1}{7} = 2\frac{6}{7}$$

$$\square{2\frac{6}{7}}$$

(2)

一の位が9なので $\square{\text{イ}}$ の一の位は3か7です。

$40 \times 40 = 1600$  より,  $43 \times 43$ ,  $47 \times 47$  を調べてみると,

$$43 \times 43 = 1849 \quad 47 \times 47 = 2209$$

よって,  $\square{\text{イ}}$ は 43

$$\square{43}$$