

第36 割り算

$\frac{34}{A} \times \frac{34}{B} = \frac{34}{A} + \frac{34}{B}$, $\frac{B}{A} \times \frac{B}{8} = \frac{B}{A} + \frac{B}{8}$ となるような整数 A, B は
A = , B = です。

[甲陽学院中]

$$\frac{34 \times 34}{AB} = \frac{34A + 34B}{AB} \quad \dots ①$$

$$\frac{B \times B}{8A} = \frac{8B + 8A}{8A} \quad \dots ②$$

①より $A + B = 34$

②より $B = 8 + A$

$$A + 8 + A = 34$$

$$2A = 26$$

$$A = 13 \quad B = 21$$

