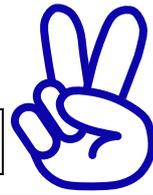


【小学算数】

入試実戦演習

044



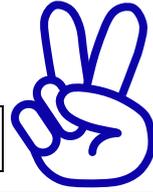
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

にあてはまる数を求めなさい。

$$\frac{3}{4} = \frac{42}{42 + \text{ア}} = \frac{42 - \text{イ}}{42 + \text{イ}} \quad \text{ただし, } \text{イ} \text{ には同じ数が入ります。}$$

学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



【解答】

$$\boxed{\text{ア}} = 14$$

$$\boxed{\text{イ}} = 6$$

【解説】

● $\boxed{\text{ア}}$ について

$\frac{3}{4} = \frac{42}{42 + \boxed{\text{ア}}}$ より、分子が $(42 \div 3 =)$ 14 倍されているので、分子も 14 倍します。

$$42 + \boxed{\text{ア}} = 4 \times 14 \quad \text{より、}$$

$$\begin{aligned} \boxed{\text{ア}} &= 56 - 42 \\ &= 14 \end{aligned}$$

● $\boxed{\text{イ}}$ について

$$\frac{3}{4} = \frac{42 - \boxed{\text{イ}}}{42 + \boxed{\text{イ}}} \quad \text{より、}$$

$\frac{3}{4}$ の分母と分子の和は 7, $\frac{42 - \boxed{\text{イ}}}{42 + \boxed{\text{イ}}}$ の分母と分子の和は 84 なので、

$\frac{42 - \boxed{\text{イ}}}{42 + \boxed{\text{イ}}}$ は $\frac{3}{4}$ を分母・分子ともに $(84 \div 7 =)$ 12 倍に倍分されています。

$$\frac{3 \times 12}{4 \times 12} = \frac{36}{48} = \frac{42 - \boxed{\text{イ}}}{42 + \boxed{\text{イ}}} \quad \text{なので、分母で考えて、}$$

$$42 + \boxed{\text{イ}} = 48 \quad \text{より}$$

$$\begin{aligned} \boxed{\text{イ}} &= 48 - 42 \\ &= 6 \end{aligned}$$