

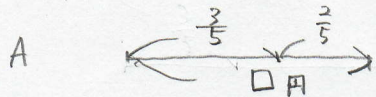


消去法



はじめにA君とB君は2人合わせて8000円のおこづかいをもらいました。そのあとA君、B君はそれぞれ自分のおこづかいの $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{6}$ にあたる金額を使いました。最後に残ったお金を比べるとA君のほうがB君よりも1500円多くなりました。はじめにA君はおこづかいをいくらもらいましたか。 [市川中]

はじめA君... \square 円 じめB君... \triangle 円



$$\square + \triangle = 8000$$



$$\frac{2}{5}\square - \frac{1}{6}\triangle = 1500 \rightarrow 12\square - 5\triangle = 45000$$

$$\begin{array}{r} 5\square + 5\triangle = 40000 \\ + \quad 12\square - 5\triangle = 45000 \\ \hline \end{array}$$

$$17\square = 85000$$

$$\square = 5000 \quad \dots A君$$

$$\triangle = 3000 \quad \dots B君$$

5000円

