

おもしろ算数(280) (小6年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校6年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (280) は、「分数のわり算」の問題です。



【問題】

めぐみさんは、いちごを $\frac{8}{9}$ kg とりました。

これは、みどりさんがとったいちごの $\frac{2}{3}$ 倍です。

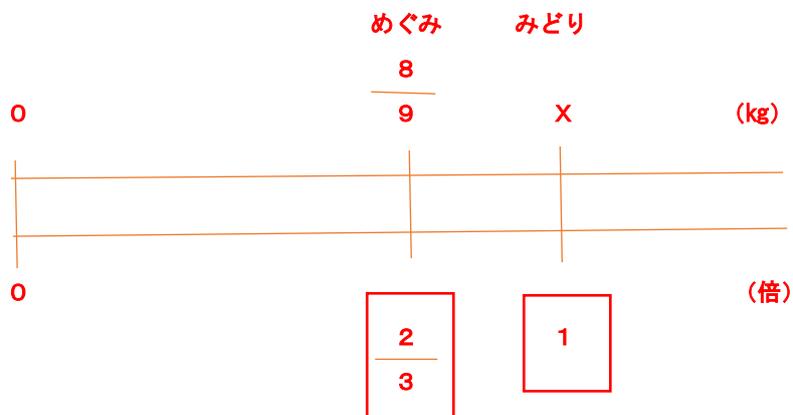
みどりさんがとったいちごは、何kgですか。

(自分の考え)

(答え)

$$\text{答え. } \frac{4}{3} \text{ kg}$$

はじめに、図（数直線）を用いて考えます。



つぎに、問題をせいりします。

$$\begin{aligned} &\text{もとにする量} \cdots \cdots X \text{ kg} \\ &\qquad\qquad\qquad \frac{8}{9} \\ &\text{比べる量} \cdots \cdots 9 \text{ kg} \\ &\qquad\qquad\qquad \frac{2}{3} \\ &\text{割合} \cdots \cdots \end{aligned}$$

つぎに、式をつくります。

$$\begin{aligned} X \times \frac{2}{3} &= \frac{8}{9} \\ X &= \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} \\ &= \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$

だから、答え. $\frac{4}{3}$ kg になります。