

おもしろ算数(207) (小6年生)

(このページは、ちよくせつにゆうりよく直接入力できません。 いんさつそのまま見るか、つ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 (207) は、「分数のわり算」の問題です。



【問題】

$\frac{1}{2}$ 個のリンゴを $\frac{1}{3}$ 個ずつ分けます。何人に分けられるでしょう。

数直線又は線分図又は絵にかいてせつめいしましょう。

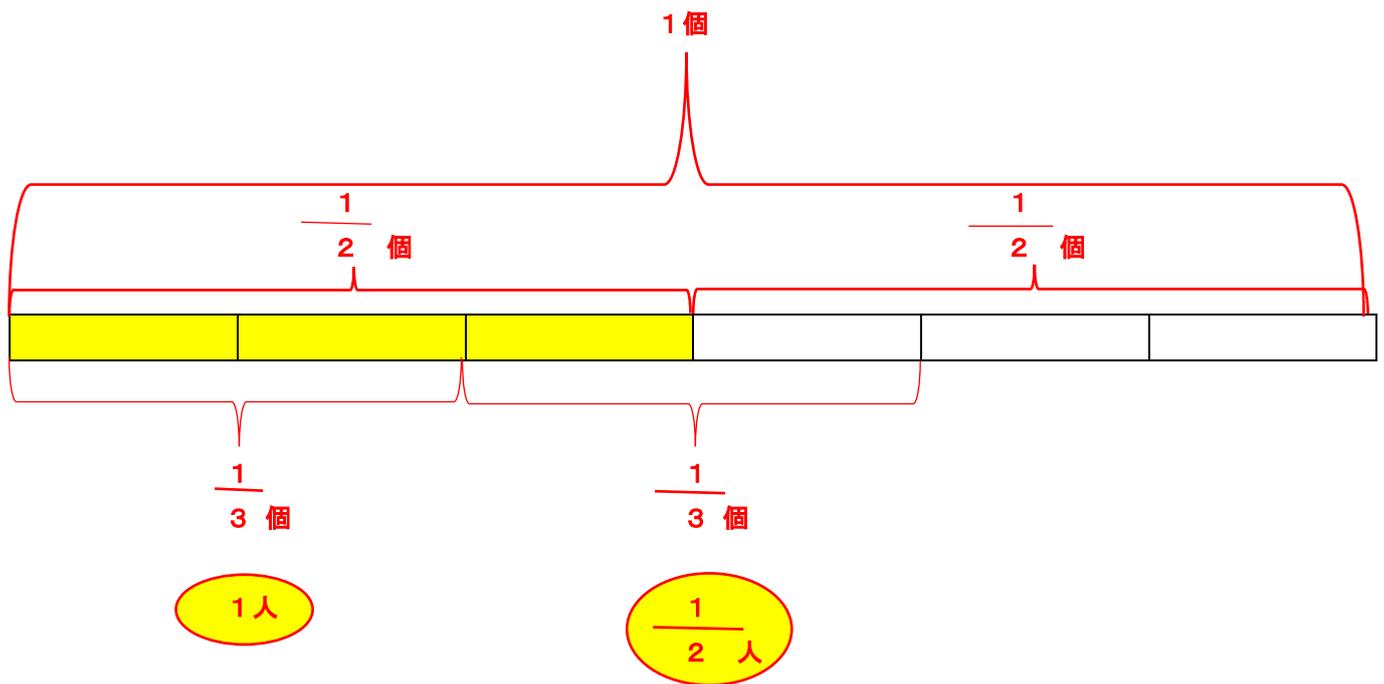
(式)

(数直線、線分図、絵)

(答え)

答え. $\frac{3}{2}$ 人 せつめいは、下のようになります。

式… $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$ 答え. $\frac{3}{2}$ 人



$$1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

※ $\frac{1}{2}$ 個のリンゴを、 $\frac{1}{3}$ 個ずつ分けようとする、
上の線分図からわかるように、1人目は分けられます。

しかし、2人目を分けようとする、あまりが $\frac{1}{3}$ 個 の半分しか残っていないことが分かります。

したがって、2人目の「1人分」は分けられなく、2人目の「 $\frac{1}{2}$ 人分」に分けられることが分かります。

だから、

$$1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2} \quad \text{の式のようにあらわされ、}$$

答えは、 $\frac{3}{2}$ 人に分けられますとなります。