

9. 分数と小数、整数の関係を調べよう

◎ 1Lのジュース、3人で等分、

1人分は $\frac{1}{3}$ L

◎ 3Lのジュース、3人で等分、

1人分は 1 L

◎ 2Lのジュース、3人で等分、

1人分は $\frac{2}{3}$ L

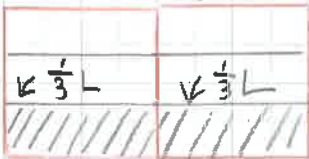
課題

小数で表せないわり算の商はどうしよう。

$$\text{式 } 2 \div 3 = \frac{2}{3}$$

小数ではわりきれない

○ 自分の考え



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

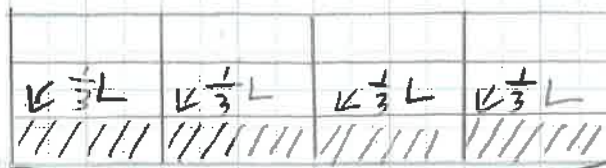
1 L 1 L

2 L

◎ 4Lを3人で等分 1人分は？

$$\text{式 } 4 \div 3 = \frac{4}{3}$$

図



4 L

まとめ

小数で表せないわり算の商は、分数で表せる。

$$\bigcirc \div \square = \frac{\bigcirc}{\square}$$

①

$$4 \div 5 = \frac{4}{5}$$

$$5 \div 4 = \frac{5}{4}$$

②

$$\text{① } 6 \div 7 = \frac{6}{7}$$

$$\text{② } 5 \div 12 = \frac{5}{12}$$

$$\text{③ } 11 \div 17 = \frac{11}{17}$$

$$\text{④ } 9 \div 2 = \frac{9}{2}$$

$$\text{⑤ } 25 \div 61 = \frac{25}{61}$$

ふり返り

今日は、小数でわりきれない商を分数で表せることができました。また、の $\bigcirc \div \square$ という覚え方がわかりました。