

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 算数<br>学習相談 |  | 学研教育情報資料センター<br><br>小 / 算数 / 5年 / 数と計算 /<br>分母がちがう分数のたし算 / 理解シート |
|------------|---|--|

## 真分数と帯分数のたし算は，どうすればいいの

(真分数+帯分数, 帯分数+真分数=帯分数)



それぞれの分数を<sup>つうぶん</sup>通分するんだよ。分数部分，整数部分に分けてたし算をすればいいんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

①  $\frac{1}{8} + 1\frac{1}{10} = \frac{5}{40} + 1\frac{4}{40}$  ・通分する。分母は，8と10の<sup>さいしょうこうばいすう</sup>最小公倍数の40。

$$= 1\frac{9}{40}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \times 5}{8 \times 5} = \frac{5}{40} \quad 1\frac{1}{10} = 1\frac{1 \times 4}{10 \times 4} = 1\frac{4}{40}$$

・分数部分  $\rightarrow \frac{5}{40} + \frac{4}{40} = \frac{9}{40}$  } 1と $\frac{9}{40}$ で  
 ・整数部分  $\rightarrow 0 + 1 = 1$  }  $1\frac{9}{40}$

②  $2\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = 2\frac{8}{12} + \frac{3}{12}$  ・通分する。分母は，3と4の最小公倍数の12。

$$= 2\frac{11}{12}$$

$$2\frac{2}{3} = 2\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = 2\frac{8}{12} \quad \frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

・分数部分  $\rightarrow \frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$  } 2と $\frac{11}{12}$ で  
 ・整数部分  $\rightarrow 2 + 0 = 2$  }  $2\frac{11}{12}$

③  $1\frac{2}{5} + \frac{2}{15} = 1\frac{6}{15} + \frac{2}{15}$  ・通分する。分母は，5と15の最小公倍数の15。

$$= 1\frac{8}{15}$$

$$1\frac{2}{5} = 1\frac{2 \times 3}{5 \times 3} = 1\frac{6}{15} \quad \frac{2}{15} \text{ はそのまま。}$$

・分数部分  $\rightarrow \frac{6}{15} + \frac{2}{15} = \frac{8}{15}$  } 1と $\frac{8}{15}$ で  
 ・整数部分  $\rightarrow 1 + 0 = 1$  }  $1\frac{8}{15}$