

# 分数のわり算(第7時)学習のしあげ

基本的には1人で集中して問題を進めていく時間だが、苦手な子を数人集めて一斉で教えるから進める場所を設けてもよい。

| 月/日 | P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①   | 分数のわり算の学習で、できるようになったことを確認しよう。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| △   | ①, ②... わられる数が1より小さい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| △   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ①   | $\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{2} \times \frac{5}{3}$ $= \frac{5}{6}$ <p>A, <math>\frac{5}{6}</math> kg</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| ②   | $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \times \frac{2}{1}$ $= \frac{6}{5}$ <p>A, <math>\frac{6}{5}</math> L</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| △   | <p>① <math>\frac{2}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{2}{9} \times \frac{8}{3}</math></p> <p>② <math>\frac{6}{5} \div \frac{7}{12} = \frac{6}{5} \times \frac{12}{7}</math></p> <p>③ <math>\frac{2}{7} \div \frac{4}{9} = \frac{2}{7} \times \frac{9}{4}</math></p> <p>④ <math>\frac{3}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{9}</math></p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑤ | $14 \div \frac{2}{15} = 14 \times \frac{15}{2}$ $= 105$                                                                                                                                                                                |
| ⑥ | $12 \div \frac{7}{8} = 12 \times \frac{8}{7}$ $= \frac{96}{7}$                                                                                                                                                                         |
| ⑦ | $\frac{3}{5} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4}$ $= 1$                                                                                                                            |
| ⑧ | $\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \div 14 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{14}$ $= \frac{1}{12}$                                                                                                                         |
| ⑨ | $0.3 \div \frac{9}{10} \times 3.6 = \frac{3}{10} \times \frac{10}{9} \times \frac{36}{10}$ $= \frac{6}{5}$                                                                                                                             |
| ⑩ | $0.9 \div 8 \times 4 \div 2.1 = \frac{9}{10} \times \frac{1}{8} \times \frac{4}{1} \times \frac{10}{21}$ $= \frac{3}{14}$                                                                                                              |
| △ | <p>① 8 秒 = <math>\frac{8}{60}</math> 分</p> <p>= <math>\frac{2}{15}</math> 分 ← 1日で <math>\frac{2}{15}</math> 分進む</p> <p><math>10 \div \frac{2}{15} = 10 \times \frac{15}{2}</math></p> <p>= 75</p> <p>A, 75日</p>                        |
| ② | <p>(1) 2 時間 20 分 = <math>\frac{20}{60}</math> 時間</p> <p>= <math>\frac{2}{3}</math> 時間</p> <p>(2) <math>42 \div 2\frac{1}{3} = 42 \div \frac{7}{3}</math></p> <p>= <math>42 \times \frac{3}{7}</math></p> <p>= 18</p> <p>A, 時速 18km</p> |

→ 最終的な答えか、もう約分できないかを必ず考えるよう声をかける。

→ 現実的にありえる数値か見直す時に声をかける。

振