

小学算数 ユニボ先生対応問題集 「分数」解答 (1/2)

1. ひとしくわかる **1** イ **2** ウ **3** ア **4** エ
2. 分数ってどんなかず? **1** ①  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{1}{8}$  ③  $\frac{3}{8}$  **2** ①  $\frac{1}{2}$  ②  $\frac{1}{8}$  ③  $\frac{3}{8}$  **3** ①  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{2}{4}$  ③  $\frac{1}{2}$  **4** ①  $\frac{7}{16}$  ②  $\frac{5}{8}$  ③  $\frac{4}{8}$
3. 分数のもとの大きさ **1** ① 5 ② 9 **2** ① 4 ② 7 **3** ① 2 ② 3 **4** ① 6 ② 9
4. はしたの長さとかさ **1** ①  $\frac{5}{6}$  m ②  $\frac{3}{5}$  cm ③  $\frac{1}{2}$  m **2** ①  $\frac{1}{2}$  dL ②  $\frac{3}{4}$  dL ③  $\frac{2}{3}$  L **3** ①  $\frac{5}{9}$  cm ②  $\frac{4}{7}$  m ③  $\frac{1}{4}$  m **4** ①  $\frac{2}{5}$  L ②  $\frac{5}{6}$  dL ③  $\frac{5}{8}$  L
5. 分数のしくみ **1** ① 1 ② 8 ③  $\frac{1}{7}$  **2** ① 5 ② 9 ③ 1 **3** ① 1 ② 6 ③  $\frac{1}{9}$  **4** ① 1 ② 7 ③ 11
6. 分数の大小 **1**  $\frac{1}{4} > \frac{1}{6}$  **2** ① < ② > ③ > **3**  $\frac{2}{5} < \frac{3}{6}$  **4** ① > ② <
7. 分数のたし算 **1** ①  $\frac{3}{4}$  ②  $\frac{5}{6}$  **2** ① 1 ② 1 **3** ①  $\frac{8}{11}$  ②  $\frac{7}{9}$  **4** ①  $\frac{6}{7}$  ② 1
8. 分数のひき算 **1** ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{1}{4}$  **2** ①  $\frac{6}{9}$  ②  $\frac{6}{11}$  **3** ①  $\frac{3}{5}$  ②  $\frac{3}{7}$  **4** ①  $\frac{3}{10}$  ②  $\frac{5}{11}$
9. 真分数・仮分数 **1** 真分数( $\frac{2}{4}$   $\frac{2}{5}$ ) 仮分数( $\frac{3}{2}$   $\frac{3}{3}$   $\frac{10}{7}$   $\frac{9}{9}$ ) **2** 真分数( $\frac{14}{17}$   $\frac{2}{9}$ ) 仮分数( $\frac{8}{3}$   $\frac{7}{2}$   $\frac{12}{7}$   $\frac{13}{8}$ ) **3** 3つ **4** 4つ
10. 帯分数 **1** ① 仮分数 ② 整数 ③ 帯分数 ④ 真分数 **2** ① 仮分数 ② 真分数 ③ 整数 ④ 帯分数  
**3** ① 3 ②  $2\frac{1}{3}$  ③  $3\frac{2}{7}$  **4** ①  $2\frac{4}{7}$  ②  $3\frac{4}{9}$  ③ 4
11. 帯分数→仮分数 **1** ①  $\frac{7}{5}$  ②  $\frac{5}{3}$  **2** ①  $\frac{11}{4}$  ②  $\frac{23}{7}$  **3** ①  $\frac{41}{9}$  ②  $\frac{37}{11}$  **4** ①  $\frac{47}{15}$  ②  $\frac{55}{13}$
12. 分け方と分数 **1** ① 帯:  $1\frac{1}{2}$  仮:  $\frac{3}{2}$  ② 帯:  $2\frac{1}{2}$  仮:  $\frac{5}{2}$  **2** ① 帯:  $1\frac{1}{4}$  仮:  $\frac{5}{4}$  ② 帯:  $3\frac{3}{4}$  仮:  $\frac{15}{4}$   
**3** ① 帯:  $2\frac{2}{5}$  仮:  $\frac{12}{5}$  ② 帯:  $3\frac{3}{5}$  仮:  $\frac{18}{5}$  **4** ① 帯:  $1\frac{5}{7}$  仮:  $\frac{12}{7}$  ② 帯:  $2\frac{3}{7}$  仮:  $\frac{17}{7}$
13. 大きさの等しい分数 **1**  $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{9}$  **2**  $\frac{4}{6}$  **3**  $\frac{6}{8}$  **4**  $\frac{2}{8}$   $\frac{4}{16}$
14. 分数の大きさをくらべ **1**  $1\frac{3}{5}$  **2**  $\frac{10}{3}$  **3**  $1\frac{3}{4}$  **4**  $\frac{10}{3}$
15. 分数のたし算1 **1** ①  $1\frac{1}{6}$  ②  $1\frac{5}{9}$  **2** ① 3 ② 5 **3** ①  $3\frac{3}{8}$  ②  $2\frac{5}{7}$  **4** ① 3 ②  $2\frac{4}{15}$
16. 分数のたし算2 **1** ①  $2\frac{5}{6}$  ②  $7\frac{2}{3}$  **2** ①  $4\frac{7}{8}$  ②  $3\frac{7}{9}$  **3** ① 5 ② 7 **4** ①  $6\frac{3}{7}$  ②  $7\frac{2}{5}$
17. 分数のひき算1 **1** ①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{4}{5}$  **2** ① 1 ② 2 **3** ①  $\frac{8}{10}$  ②  $\frac{7}{12}$  **4** ①  $\frac{9}{15}$  ② 2
18. 分数のひき算2 **1** ①  $2\frac{1}{9}$  ②  $5\frac{3}{7}$  **2** ①  $6\frac{1}{3}$  ②  $9\frac{1}{5}$  **3** ① 2 ② 3 **4** ①  $1\frac{2}{3}$  ②  $\frac{3}{6}$
19. 同じ大きさの分数 **1** ① 7 ② 10 **2** ① 8 ② 13 **3** ① 9 ② 16 **4** ① 13 ② 36
20. 分数のひき算3 **1** ①  $\frac{6}{8}$  ②  $\frac{5}{7}$  **2** ①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{2}{4}$  **3** ①  $2\frac{5}{7}$  ②  $3\frac{6}{9}$  **4** ①  $\frac{2}{6}$  ②  $\frac{4}{5}$
21. わり算と分数 **1** ①  $\frac{1}{8}$  ②  $\frac{11}{7}$  **2** ①  $\frac{6}{5}$  ②  $\frac{7}{4}$  **3** ①  $5 \div 2$  ②  $9 \div 4$  **4** ①  $\frac{13}{9}$  ②  $12 \div 5$
22. 分数を小数にする1 **1** ① 0.5 ② 0.5 **2** ① 0.4 ② 1.2 **3** ① 3.25 ② 2.5 **4** ① 0.375 ② 1.875
23. 分数を小数にする2 **1** ① 0.45 ② 0.14 **2** ① 2.17 ② 1.14 **3** ① 1.29 ② 1.67 **4** ① 1.17 ② 1.57
24. 小数を分数にする **1** ①  $\frac{7}{10}$  ②  $\frac{9}{10}$  **2** ①  $\frac{23}{100}$  ②  $\frac{49}{100}$  **3** ①  $1\frac{7}{10}$  ②  $2\frac{9}{10}$  **4** ①  $\frac{93}{100}$  ②  $3\frac{371}{1000}$
25. 等しい分数の作り方 **1** ① 8 ② 4 **2**  $\frac{4}{6}$   $\frac{6}{9}$  **3** ① 7 ② 16 **4**  $\frac{6}{8}$   $\frac{9}{12}$   $\frac{15}{20}$
26. 約分 **1** ①  $\frac{3}{4}$  ②  $\frac{7}{6}$  **2** ①  $\frac{4}{7}$  ②  $\frac{3}{4}$  **3** ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{2}{5}$  **4** ①  $\frac{3}{4}$  ②  $\frac{2}{7}$
27. 通分 **1** ①  $(\frac{4}{10}, \frac{7}{10})$  ②  $(\frac{10}{4}, \frac{3}{4})$  **2** ①  $(\frac{4}{12}, \frac{9}{12})$  ②  $(\frac{20}{24}, \frac{21}{24})$  **3** ①  $(\frac{10}{24}, \frac{9}{24})$  ②  $(\frac{27}{30}, \frac{14}{30})$   
**4** ①  $(\frac{44}{99}, \frac{45}{99})$  ②  $(\frac{48}{56}, \frac{21}{56})$
28. 通分を使った大小比べ **1** ① < ② < **2** ① > ② < **3** ① > ② > **4** ① < ② <

小学算数 ユニボ先生対応問題集 「分数」解答 (2/2)

29. 分数のたし算 1 ①  $\frac{1}{2}$  ②  $1\frac{1}{4}$  2 ①  $\frac{5}{6}$  ②  $\frac{11}{12}$  3 ①  $\frac{13}{18}$  ②  $\frac{13}{24}$  4 ①  $\frac{31}{42}$  ②  $1\frac{2}{45}$

30. 帯分数のまじったし算 1 ①  $2\frac{3}{4}$  ②  $3\frac{1}{2}$  2 ①  $1\frac{19}{20}$  ②  $2\frac{7}{12}$  3 ①  $4\frac{1}{6}$  ②  $8\frac{2}{21}$  4 ①  $7\frac{21}{44}$  ②  $4\frac{19}{52}$

31. 分数のひき算 1 ①  $\frac{1}{4}$  ②  $\frac{1}{6}$  2 ①  $\frac{4}{15}$  ②  $\frac{9}{28}$  3 ①  $\frac{8}{21}$  ②  $\frac{3}{8}$  4 ①  $\frac{47}{52}$  ②  $\frac{5}{18}$

32. 帯分数のまじったひき算 1 ①  $4\frac{1}{6}$  ②  $8\frac{1}{3}$  2 ①  $3\frac{9}{28}$  ②  $2\frac{1}{12}$  3 ①  $5\frac{11}{15}$  ②  $2\frac{5}{12}$  4 ①  $\frac{7}{24}$  ②  $1\frac{17}{26}$

33. 分数×整数 1 ①  $\frac{4}{11}$  ②  $\frac{6}{7}$  2 ①  $3\frac{1}{3}$  ②  $2\frac{1}{4}$  3 ① 10 ② 9 4 ①  $10\frac{1}{2}$  ②  $3\frac{1}{3}$

34. 分数÷整数 1 ①  $\frac{1}{15}$  ②  $\frac{2}{35}$  2 ①  $\frac{1}{10}$  ②  $\frac{1}{16}$  3 ①  $\frac{3}{13}$  ②  $\frac{3}{10}$  4 ①  $\frac{5}{27}$  ②  $\frac{1}{24}$

35. 帯分数がまじった計算 1 ①  $6\frac{2}{3}$  ②  $\frac{19}{28}$  2 ①  $5\frac{1}{2}$  ②  $\frac{2}{5}$  3 ① 96 ②  $\frac{3}{11}$  4 ① 50 ②  $\frac{2}{5}$

36. 分数×分数 1 ①  $\frac{4}{15}$  ②  $\frac{9}{20}$  2 ①  $\frac{3}{10}$  ②  $\frac{3}{20}$  3 ①  $\frac{1}{6}$  ②  $\frac{5}{12}$  4 ①  $\frac{3}{4}$  ②  $\frac{5}{12}$

37. 分数×分数 2 1 ①  $\frac{9}{35}$  ②  $\frac{25}{54}$  2 ①  $\frac{1}{3}$  ②  $\frac{1}{15}$  3 ①  $\frac{9}{28}$  ②  $\frac{5}{42}$  4 ①  $\frac{2}{3}$  ②  $\frac{5}{4}$

38. 帯分数×帯分数 1 ①  $2\frac{17}{30}$  ②  $2\frac{13}{16}$  2 ①  $7\frac{4}{5}$  ②  $1\frac{2}{9}$  3 ①  $6\frac{6}{7}$  ② 9 4 ①  $7\frac{1}{5}$  ② 14

39. 分数×整数 整数×分数 1 ①  $3\frac{1}{9}$  ②  $1\frac{3}{5}$  2 ①  $7\frac{1}{2}$  ② 9 3 ① 12 ② 6 4 ①  $8\frac{1}{4}$  ②  $3\frac{3}{4}$

40. 割合を表す分数とかけ算 1 ①  $\frac{1}{3}$ L ② 12分 2 ① 25cm ② 125g 3 ① 40秒 ② 15mm 4 ① 6km ②  $13\frac{1}{2}$ kg

41. 逆数 1 ①  $\frac{11}{4}$  ②  $\frac{6}{5}$  2 ①  $\frac{1}{5}$  ②  $\frac{1}{29}$  3 ① 5, 2 ② 3, 7 4 ① 8, 3 ② 4, 13

42. 分数÷分数 1 ①  $\frac{8}{15}$  ②  $\frac{5}{12}$  2 ①  $\frac{5}{9}$  ②  $\frac{2}{3}$  3 ①  $\frac{6}{25}$  ②  $2\frac{2}{7}$  4 ①  $3\frac{3}{4}$  ② 1

43. 分数÷分数 2 1 ①  $\frac{35}{36}$  ②  $\frac{63}{160}$  2 ①  $\frac{12}{25}$  ②  $\frac{17}{36}$  3 ①  $\frac{5}{12}$  ②  $1\frac{1}{2}$  4 ① 1 ② 2

44. 帯分数÷帯分数 1 ①  $1\frac{1}{2}$  ②  $2\frac{2}{5}$  2 ①  $1\frac{1}{2}$  ② 3 3 ①  $1\frac{1}{48}$  ②  $1\frac{11}{14}$  4 ①  $1\frac{8}{11}$  ②  $2\frac{1}{25}$

45. 分数÷整数 1 ①  $\frac{3}{8}$  ②  $\frac{7}{18}$  2 ①  $\frac{2}{9}$  ②  $\frac{2}{7}$  3 ①  $\frac{7}{15}$  ②  $\frac{15}{16}$  4 ①  $\frac{2}{5}$  ②  $\frac{3}{8}$

46. 整数÷分数 1 ① 36 ② 9 2 ①  $2\frac{2}{5}$  ②  $3\frac{1}{3}$  3 ① 10 ② 21 4 ①  $7\frac{1}{5}$  ②  $6\frac{1}{2}$

47. 割合を表す分数とわり算 1 1000mL 2 210mL 3 600g 4 2kg