1. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

① $\frac{4}{9}$개 ② $1\frac{3}{4}$개 ③ $2\frac{1}{4}$개 ④ $2\frac{3}{4}$개 ⑤ $3\frac{1}{4}$개

2. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠–㉡의 값을 구하시오.

㉠ $\frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$	㉡ $\frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$

① 1 ② $3\frac{1}{2}$ ③ $1\frac{5}{7}$ ④ $1\frac{24}{35}$ ⑤ $2\frac{11}{24}$

3. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$　② $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$　③ $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

④ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$　⑤ $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

4. 다음 식을 보고 △의 값은 무엇입니까?

$$\square \times \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$
$$\triangle \times \frac{3}{8} = \square$$

① $\frac{11}{21}$ ② $\frac{13}{21}$ ③ $\frac{14}{21}$ ④ $\frac{16}{21}$ ⑤ $\frac{17}{21}$

5. $\frac{3}{8}$을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{3}{16}$이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

답: _____

6. 다음 숫자 카드 중에서 3장을 뽑아 각각을 자연수, 분모, 분자로 하는 분수를 만들고 카드는 다시 제자리에 둡니다. 만들어 지는 가장 큰 대분수는 가장 작은 대분수의 몇 배인지 소수로 나타내시오. (단, 분모는 7로 둡니다.)

답: _____ 배

7. $1\frac{1}{2}$ L들이 병으로 사이다가 2병 반만큼 있습니다. 이것을 한 사람이 $\frac{1}{8}$ L씩 마신다면, 모두 몇 사람이 마실 수 있습니까?

답: _____ 명

8. 넓이가 $\frac{1}{20}\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $4\,\mathrm{L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다. $3\,\mathrm{m}^2$ 의 벽을 칠하려면 적어도 몇 L 의 페인트가 필요합니까?

답: _____ L

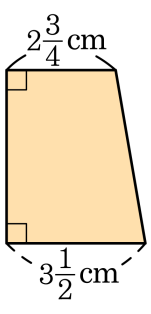
9. $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

답: _____ 개

10. 어떤 수에 $\frac{3}{4}$을 곱한 후 $2\frac{1}{9}$로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{3}{4}$으로 나눈 후 $2\frac{1}{9}$을 곱하였더니 $12\frac{2}{3}$가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

11. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답: _____ cm

12. 가로가 $2\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$이고, 세로가 $6\,\mathrm{m}$인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에 $1\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$의 물감이 들었습니다. $1\,\mathrm{m}^2$의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L의 물감이 든 셈입니까?

① $\frac{5}{81}\,\mathrm{L}$ ② $\frac{7}{81}\,\mathrm{L}$ ③ $1\frac{3}{7}\,\mathrm{L}$
④ $\frac{7}{27}\,\mathrm{L}$ ⑤ $2\frac{7}{81}\,\mathrm{L}$

13. 넓이가 $18\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}$ L의 페인트가 사용되었습니다. $5\frac{2}{5}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m^2입니까?

① $15\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ② $16\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ③ $17\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

④ $18\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $19\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

14. $\square$안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까? (단, $\frac{\square}{18}$는 기약분수입니다.)

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{3} < \frac{\square}{18} < \frac{13}{12} \div 1\frac{6}{7}$$

답: _____ 개

15. 어떤 직육면체의 가로의 길이를 $\frac{1}{2}$ 배, 세로의 길이를 $\frac{3}{5}$ 배, 높이를 $2\frac{1}{2}$ 배 했더니, 처음 직육면체의 부피보다 $65\,\mathrm{cm}^3$ 줄었습니다. 처음 직육면체의 부피는 얼마입니까?

답: _____ cm^3

16. $A\bigstar B = (A \div B) \div A$ 일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\left(1\frac{3}{8}\bigstar\frac{2}{3}\right)\bigstar\frac{5}{4}$$

답: _____

17. 다음 식에서 ○와 △는 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록하는 ○와 △는 모두 몇 쌍입니까?

$$3 \div \frac{○}{12} = △$$

① 4쌍 ② 5쌍 ③ 6쌍 ④ 7쌍 ⑤ 8쌍

18. 어떤 일을 하는데 동생은 9일 동안 전체의 $\frac{3}{4}$을 할 수 있고, 형은 6일 동안 전체의 $\frac{1}{6}$을 할 수 있습니다. 이 일을 동생과 형이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?

답: _____ 일

19. 운동장 둘레를 영수와 희경이가 걷고 있는데, 영수는 68걸음, 희경이는 94걸음으로 한 바퀴를 돌았습니다. 이 두 사람의 한 걸음 폭의 차가 13cm일 때, 이 운동장의 둘레의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.

답: _____ m

20. 주스가 전체의 $\frac{1}{5}$만큼 들어 있는 패트병의 무게가 400 g입니다. 주스를 가득 채운 패트병의 무게가 1.6 kg이라고 할 때, 빈 패트병의 무게는 몇 g인지 구하시오.

답: _____ g