1. $\square$ 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \square$$

㉠ $\frac{1}{5}$ ㉡ $\frac{1}{4}$ ㉢ $\frac{1}{7}$ ㉣ $\frac{1}{3}$

답: _____

2. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$$

답: _____

3. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} \div \frac{1}{4}$$

㉠ $3\frac{1}{4}$ ㉡ $3\frac{1}{3}$ ㉢ $7\frac{2}{5}$ ㉣ $1\frac{7}{9}$

답: _____

4. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$36 \div \frac{4}{5}$$

답: _____

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{11} \div \frac{3}{11} = \square$$

답: _____

6. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$$

답: _____

7. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{7}{6} \div \frac{1}{3}$$

답: _____

8. ☐ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{㉠}{㉡} = \frac{㉢}{㉣}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

9. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

10. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3 \div \frac{1}{6} = 3 \times \square = \square$$

답: _____

답: _____

11. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$ ③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$

④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$ ⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

12. 넓이가 $\frac{8}{25}\,\mathrm{m}^2$인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가 $\frac{14}{25}\,\mathrm{m}$라면 세로는 몇 m입니까?

① $\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ② $\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $\frac{2}{7}\,\mathrm{m}$ ④ $\frac{3}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $\frac{5}{7}\,\mathrm{m}$

13. 5 L의 물을 하루에 $\frac{1}{2}$ L씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

답: _____ 일

14. 효정이는 아버지께서 주신 동화책을 하루에 전체의 $\frac{1}{4}$씩 읽기로 하였습니다. 전체의 $\frac{3}{4}$을 읽는 데 며칠이 걸리겠습니까?

답: _____ 일

15. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

$\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \qquad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}$

① $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$ ③ $3, \frac{3}{4}$
④ $3, 1\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$

16. 어떤 나무도막의 길이가 $\frac{8}{9}$ m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게 $\frac{4}{9}$ m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.

답: _____ 명

17. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$ ② $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$ ③ $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$

④ $\frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$ ⑤ $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$

18. 기호 안에 들어갈 수가 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

$$\frac{10}{11} \div \frac{5}{22} = \frac{10 \times ㉠}{11 \times ㉡} \div \frac{5}{22} = \frac{㉢}{22} \times \frac{22}{5} = ㉣$$

㉠ 2　　㉡ 2　　㉢ 10　　㉣ 4

답: _____

19. 다음 나눗셈을 보고, 잘못 계산한 부분을 바르게 고쳐서 나온 몫을 구하시오.

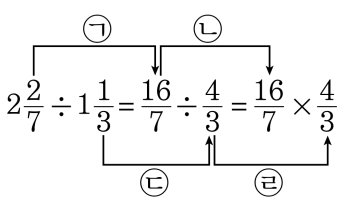
$$6 \div \frac{3}{5} = \frac{1}{6} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{18}$$

답: _____

20. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $4 \div \frac{2}{7}$ ② $4 \div \frac{4}{5}$ ③ $4 \div \frac{1}{2}$ ④ $4 \div \frac{8}{9}$ ⑤ $4 \div \frac{2}{3}$

21. 다음 분수의 나눗셈 과정을 보고, 계산이 잘못된 부분을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

22. $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$　② $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$　③ $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

④ $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$　⑤ $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

23. 우유 5 L를 $\frac{5}{6}$ L씩 담을 수 있는 컵에 나누어 담으려면 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

24. 1초 동안에 $\frac{4}{5}$ L의 물이 나오는 수도꼭지로 16 L의 물을 받으려면, 몇 초가 걸리겠는지 구하시오.

답: _____ 초

25. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{8} \times 1\frac{2}{3}$$

답: _____

26. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 \div \frac{2}{5} = \square$$

답: _____

27. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $3 \div \frac{1}{2}$ ② $5 \div \frac{1}{3}$ ③ $7 \div \frac{1}{5}$
④ $6 \div \frac{1}{4}$ ⑤ $10 \div \frac{1}{2}$

28. $\square$ 안에 알맞은 자연수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 \div \frac{1}{7} = \square \times \square = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

29. 12L들이의 통에 $\frac{1}{3}$ L들이의 컵으로 간장을 부어 통을 가득 채우려고 합니다. 간장을 적어도 몇 번 부어야 하는지 구하시오.

답: _____ 번

30. 1분에 $\frac{1}{5}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16 km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

답: _____ 분

31. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

① $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$　② $\frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$　③ $\frac{11}{12} \div \frac{7}{12}$
④ $\frac{10}{19} \div \frac{8}{19}$　⑤ $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

32. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

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

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

33. 다음 분수 중에서 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$\frac{5}{9},\ \frac{2}{9},\ \frac{7}{9},\ \frac{1}{9},\ \frac{8}{9}$$

답: _____

34. 한 장의 무게가 $4\frac{2}{5}$ kg인 벽돌이 쌓여 있습니다. 벽돌 전체의 무게가 $101\frac{1}{5}$ kg이면, 쌓여 있는 벽돌은 모두 몇 장 입니까?

답: _____ 장

35. 인형 1개를 만드는데 철사 $\frac{5}{12}$ m가 필요하면 철사 $3\frac{1}{8}$ m로 인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

36. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \left(1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}\right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$

답: _____

37. 넓이가 $\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로가 $\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}$ 라면, 가로는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

38. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{1}{4}\ \mathrm{cm}^2$일 때, 높이는 몇 cm입니까?

① $\frac{1}{8}$ cm ② $1\frac{1}{8}$ cm ③ $1\frac{3}{8}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm ⑤ $1\frac{7}{8}$ cm

39. 유진이는 수학을 $\frac{6}{5}$ 시간 동안 공부하였고, 영어는 $\frac{2}{3}$ 시간 동안 공부하였습니다. 수학을 공부한 시간은 영어를 공부한 시간의 몇 배입니까?

답: 배

40. 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

41. 빵 한 개를 만드는 데 $\frac{7}{9}$ kg의 밀가루가 필요합니다. 밀가루 $9\frac{1}{3}$ kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있습니까?

답: _____ 개

42. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $6\frac{1}{4}$ kg입니다. 물의 $\frac{3}{4}$를 마셨더니 물통의 무게가 $2\frac{2}{15}$ kg이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg입니까?

답: _____ kg

43. 정훈이네 집 수도가 고장 나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 2시간 15분 동안 통에 받았더니 $3\frac{3}{8}$ L가 되었습니다. 1시간 동안 샌 물은 몇 L입니까?

답: _____ L

44. 6L들이의 항아리에 간장이 $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다. $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

답: _____ 번

45. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잴 때의 $\frac{1}{6}$이 된다고 합니다. 달에서 정인이의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg입니까?

① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

46. 나눗셈의 몫이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $5 \div \frac{2}{3}$	㉡ $5 \div \frac{7}{8}$	㉢ $5 \div \frac{5}{6}$
㉣ $5 \div \frac{3}{10}$	㉤ $5 \div \frac{1}{3}$	

① ㉣, ㉤, ㉠, ㉢, ㉡

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉤, ㉣

③ ㉤, ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠, ㉤

⑤ ㉠, ㉤, ㉢, ㉡, ㉣

47. 어떤 수에 $\frac{5}{3}$를 곱한 후 $2\frac{1}{3}$로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{5}{3}$로 나눈 후 $2\frac{1}{3}$을 곱하였더니 $\frac{49}{50}$가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답:

48. 넓이가 $\frac{30}{7}\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5}\,\mathrm{L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다. 넓이가 $14\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19}\,\mathrm{L}$ ② $3\frac{2}{21}\,\mathrm{L}$ ③ $3\frac{11}{23}\,\mathrm{L}$
④ $3\frac{23}{25}\,\mathrm{L}$ ⑤ $3\frac{1}{26}\,\mathrm{L}$

49. 동화책을 어제는 전체의 $\frac{2}{5}$를 읽고, 오늘은 어제 읽고 남은 부분의 $\frac{1}{4}$을 읽었습니다. 읽지 않은 부분이 135쪽 일 때, 이 책의 전체는 몇 쪽입니까?

① 280쪽 ② 300쪽 ③ 320쪽
④ 340쪽 ⑤ 360쪽

50. 소영이는 고무줄을 사서 $\frac{2}{9}$ 만큼을 잘라 동생에게 주었습니다. 소영이가 가진 고무줄이 동생이 가진 고무줄보다 50 cm 더 길다면 처음에 소영이가 산 고무줄의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm