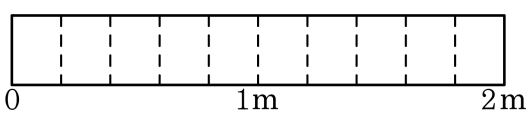
1. 그림을 보고, ☐ 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.



2 m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 ☐도막이 되므로 $2 \div \frac{1}{5} =$ ☐입니다.

답: _____

2. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

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

답: _____

3. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{7}{12}$$

㉠ $\frac{4}{7}$ ㉡ $\frac{7}{27}$ ㉢ $\frac{16}{21}$ ㉣ $1\frac{5}{16}$

답: _____

4. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

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

답: _____

5. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$$

답: _____

6. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. 길이가 $\frac{15}{19}$ m인 끈을 $\frac{3}{19}$ m씩 자르면 몇 도막이 되겠는지 구하시오.

답: _____ 도막

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

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

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

10. 32 m의 줄을 $\frac{8}{15}$ m씩 자르려고 합니다. 자른 도막은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

11. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

② $\frac{7}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10} \times \frac{4}{3}$

③ $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$

④ $\frac{6}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{6} \times \frac{9}{2}$

⑤ $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{7}{14} \times \frac{10}{15}$

12. 다음 중 계산한 결과가 자연수가 아닌 것은 어느 것입니까?

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

④ $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$　⑤ $\frac{7}{8} \div \frac{2}{8}$

13. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{18} \div \frac{2}{9} = \square$$

답: _____

14. $\frac{8}{9}$ L의 음료수가 있습니다. 이것을 $\frac{2}{9}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 할때, 몇 개의 컵이 필요한지 구하시오.

답: _____ 개

15. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$3\frac{3}{5} \div \frac{3}{5} = \square$$

답: _____

16. 꽃 모양 한 개를 수놓는 데에 색실이 $\frac{7}{6}\,\mathrm{m}$ 필요하다고 합니다. 색실 $9\frac{1}{3}\,\mathrm{m}$로는 꽃 모양을 몇 개 수놓을 수 있습니까?

답: _____ 개

17. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \div \frac{6}{15} \bigcirc 12 \div \frac{3}{5}$$

답: _____

18. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

19. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ $6 \div \frac{1}{5}$	㉡ $7 \div \frac{1}{7}$	㉢ $9 \div \frac{1}{4}$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

20. 56 g의 콩을 하루에 $2\frac{1}{3}$ g씩 먹는다면 며칠 동안 먹을 수 있겠는지 구하시오.

답: _____ 일

21. 은서는 수박 6통이 있습니다. 이 수박을 한 사람이 $\frac{3}{4}$ 조각씩 나누어 먹으려고 한다면 모두 몇 명이 먹을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

22. 리본 하나를 만드는 데 색 테이프가 $\frac{3}{4}$ m 필요하다고 합니다. 6 m의 색 테이프로 리본 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

23. 1분에 $\frac{1}{5}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16 km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

답: _____ 분

24. 달에서 몸무게를 재면 지구에서 잰 몸무게의 $\frac{1}{6}$이 된다고 합니다. 달에서 몸무게가 47 kg인 여우는 지구에서 몇 kg입니까?

답: _____ kg

25. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$　② $7 \div 14$　③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$

④ $14 \div 7$　⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

26. 넓이가 $6\frac{1}{4}$ cm^2인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{1}{7}$ cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?

① $5\frac{5}{6}$ cm　② $\frac{12}{35}$ cm　③ $2\frac{7}{12}$ cm

④ $2\frac{5}{6}$ cm　⑤ $2\frac{11}{12}$ cm

27. 철근 1 m의 무게는 $4\frac{2}{5}$ kg입니다. 똑같은 철근 $62\frac{1}{3}$ kg은 몇 m입니까?

① $10\frac{1}{6}$ m　② $11\frac{1}{6}$ m　③ $12\frac{1}{6}$ m

④ $13\frac{1}{6}$ m　⑤ $14\frac{1}{6}$ m

28. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{1}{4} \div \frac{5}{6} \times \frac{3}{8} \ \bigcirc \ 2\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \div \frac{3}{8}$$

답: _____

29. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = 2\frac{1}{4}$$

① $\frac{9}{64}$ ② $\frac{9}{32}$ ③ $\frac{9}{16}$ ④ $\frac{5}{16}$ ⑤ $2\frac{1}{16}$

30. 분수의 나눗셈식 $2\frac{3}{4} \div \boxed{㉠}$에서 ㉠이 다음 중 어떤 수일 때 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

① $1\frac{3}{8}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{8}{3}$ ④ $\frac{3}{11}$ ⑤ 1

31. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

32. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12 \div \frac{3}{4}$　② $16 \div \frac{4}{7}$　③ $10 \div \frac{5}{6}$

④ $20 \div \frac{4}{5}$　⑤ $27 \div \frac{3}{7}$

33. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$7\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} \div \frac{14}{15} \bigcirc 7\frac{5}{6} \div \frac{7}{10} \times \frac{14}{15}$$

답: _____

34. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(\square + 4\frac{5}{6}\right) \times 2\frac{1}{2} \div 2 = 9\frac{3}{8}$$

답: _____

35. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

② $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③ $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤ $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

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

🔽 답: _____

37. 넓이가 $7\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{7}{8}\,\mathrm{cm}$ 이면, 높이가 몇 cm입니까?

① $3\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{12}{23}\,\mathrm{cm}$ ③ $\frac{12}{23}\,\mathrm{cm}$
④ $\frac{23}{58}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{11}{23}\,\mathrm{cm}$

38. 밑변의 길이가 $1\frac{1}{7}$ cm, 높이가 $2\frac{1}{4}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로가 $1\frac{1}{2}$ cm라면, 세로는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

39. 길이가 $\frac{15}{2}$ m인 색 테이프가 있습니다. 한 사람에게 $\frac{5}{6}$ m씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

답: _____ 명

40. 정희는 꽃밭 전체의 $\frac{1}{3}$에 채송화를, 나머지의 $\frac{3}{5}$에 국화를, 나머지에 해바라기를 심었습니다. 해바라기를 심은 넓이가 $\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$라면, 꽃밭 전체의 넓이는 몇 m^2입니까?

답: _____ m^2

41. 자동차가 80분 동안 $81\frac{1}{3}$ km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있겠습니까?

답: _____ km

42. 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

43. $\frac{9}{4}$를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{3}{8}$이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

44. $\frac{5}{14}$를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $12\frac{1}{2}$이 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

45. 인형 한 개를 만드는 데 $\frac{13}{6}$ g의 솜이 필요합니다. 솜 $17\frac{1}{3}$ g으로는 인형을 몇 개 만들 수 있습니까?

답: _____ 개

46. 물이 들어 있는 물통의 무게가 $5\frac{2}{3}$ kg입니다. 물의 $\frac{2}{7}$를 마셨더니 물통의 무게가 $4\frac{2}{21}$ kg이 되었습니다. 전체 물의 무게는 몇 kg입니까?

답: _____ kg

47. 혜진이네는 올해에 생산한 고구마의 $\frac{1}{5}$은 팔고, 나머지의 $\frac{1}{2}$을 먹었습니다. 남은 고구마가 12kg이라면 올해에 생산한 고구마는 몇 kg입니까?

답: _____ kg

48. 굵기가 일정한 철근 $\frac{8}{9}$ m의 무게가 6 kg이라고 합니다. 이 철근 2 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

49. 낮의 길이가 밤의 길이의 $\frac{7}{8}$인 날의 밤의 길이는 몇 시간 몇 분인지 구하시오.

답: _____

50. 어떤 일을 하는 데 동생은 6일 동안 전체의 $\frac{2}{5}$를 할 수 있고, 언니는 5일 동안 전체의 $\frac{1}{2}$을 할 수 있습니다. 이 일을 동생과 언니가 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠 걸립니까?

답: _____ 일