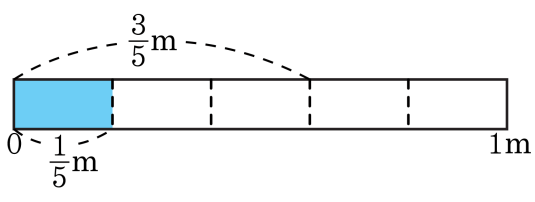
1. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 $\square$도막이 됩니다.

(2) $\frac{3}{5}$은 $\frac{1}{5}$이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

2. 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

3. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

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

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

4. 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: _____

5. 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 $\frac{7}{8} \div \frac{2}{8}$

6. 다음 중 계산 결과가 <u>잘못</u>된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$　② $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$　③ $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$

④ $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$　⑤ $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

7. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

답: _____

8. 넓이가 $7\,\mathrm{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$ 의 페인트가 들었습니다. $1\,\mathrm{L}$ 의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

답: _____ m^2

9. 4 m의 리본을 $\frac{1}{8}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나눌 수 있습니까?

답: _____ 도막

10. $\square$ 안에 알맞은 자연수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

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

답: _____ 개

12. 직사각형 넓이가 $5\frac{5}{6}\,\text{cm}^2$ 이고, 세로는 $1\frac{2}{3}\,\text{cm}$ 일 때, 가로는 몇 cm 입니까? (소수로 답하시오.)

🔽 답: _____ cm

13. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

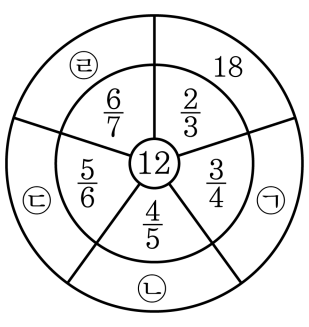
답: _____

14. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{15}{4} \times \square = \frac{24}{5} \div \frac{12}{7}$$

답: _____

15. 가운데 수를 둘레의 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

16. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{7} \div \left(2\frac{2}{5} \div 5\frac{1}{4}\right)$$

답: _____

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

18. 삼각형의 밑변이 $5\frac{1}{4}$ cm이고, 넓이가 $3\frac{3}{8}$ cm^{2}일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

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

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

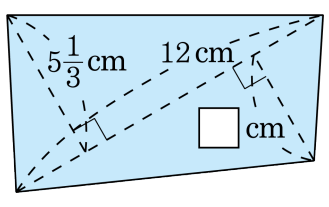
⑤ $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

19. 다음 삼각형의 넓이가 $5\frac{1}{4}$ cm^2일 때, 높이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

답: _____ cm

20. 다음 사각형의 넓이가 $56\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}^2$ 라 할 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

21. 혜정이네 화단은 직사각형 모양입니다. 화단 전체의 넓이가 $6\frac{3}{7}\,\mathrm{m}^2$ 이고 가로의 길이가 $\frac{9}{14}\,\mathrm{m}$ 라면, 세로의 길이는 몇 m 입니까?

답: _____ m

22. $8\frac{3}{4}\,\mathrm{L}$의 주스가 있습니다. 이 주스를 하루에 $1\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있는지 구하시오.

답: _____ 일

23. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

① $\frac{7}{10}$ 배 ② $\frac{32}{35}$ 배 ③ $1\frac{3}{32}$ 배
④ $1\frac{3}{7}$ 배 ⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

24. 케이크 한 개를 만드는 데 $1\frac{3}{4}$ 시간이 걸립니다. 하루에 $5\frac{1}{2}$ 시간씩 케이크를 만든다면 일주일동안 만들 수 있는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

25. 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

26. $3\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

27. $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

28. ㉠ $*$ ㉡ $=$ (㉠ $+$ ㉡) $\div$ (㉠ $-$ ㉡) 이라고 약속할 때, $\left(\frac{1}{7} * \frac{1}{8}\right) * \frac{1}{9}$ 의 값을 구하시오.

답: _____

29. 부피가 $1\frac{5}{7}\,\mathrm{m}^3$인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가 $\frac{5}{4}\,\mathrm{m}$이고 세로가 $1\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$일 때, 높이는 몇 m입니까?

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

30. 사다리꼴의 높이를 구하시오.

① $2\frac{1}{2}\text{m}$ ② $3\frac{1}{2}\text{m}$ ③ $\frac{1}{2}\text{m}$ ④ $5\frac{1}{2}\text{m}$ ⑤ $6\frac{2}{3}\text{m}$

31. $\frac{84}{5}\,\mathrm{m}^2$ 넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데 $\frac{5}{2}\,\mathrm{L}$의 페인트가 사용되었습니다. $11\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$의 페인트로 몇 m^2의 벽을 칠할 수 있습니까?

① $74\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$ ② $75\frac{3}{5}\,\mathrm{m}^2$ ③ $76\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

④ $76\frac{3}{5}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $77\frac{3}{5}\,\mathrm{m}^2$

32. 서로 다른 진분수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. 다음 나눗셈의 몫이 모두 같다면, ㉠, ㉡, ㉢ 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

㉠ $\div 1\frac{5}{6}$	㉡ $\div 1\frac{4}{5}$	㉢ $\div 1\frac{1}{3}$

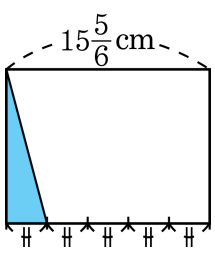
답: _____

33. 어떤 수 $\square$에 $\frac{1}{4}$을 곱한 다음 $\frac{2}{5}$로 나누면 $\frac{7}{9}$이 된다고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\square \div \frac{14}{3} \times 4\frac{1}{6}$$

답: _____

34. 직사각형 모양의 널빤지에 색칠한 부분의 넓이가 $19\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 널빤지 전체의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

35. 길이가 $\frac{9}{17}$ m인 철사를 $\frac{3}{17}$ m씩 나누면 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막