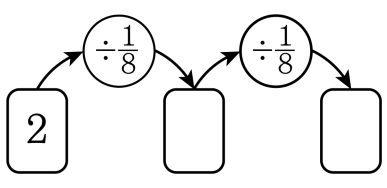
1. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

2. 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막

3. 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 $2\frac{11}{24}$

4. 재호가 1분에 $\frac{5}{8}$ km씩 달리는 자전거를 타고 10 km떨어진 할아버지 댁까지 가는데 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

답: _____ 분

5. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{4}{11}$ ② $\frac{14}{15} \div \frac{9}{11}$ ③ $\frac{14}{15} \div \frac{3}{11}$

④ $\frac{14}{15} \div \frac{10}{11}$ ⑤ $\frac{14}{15} \div \frac{5}{11}$

6. 영수는 동화책을 32쪽 읽었는데, 이것은 동화책 전체 쪽수의 $\frac{2}{15}$ 라고 합니다. 이 동화책의 전체 쪽수는 몇 쪽입니까?

답: _____ 쪽

7. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div \frac{7}{10} \bigcirc 1\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

답: _____

8. 굵기가 같은 통나무 $\frac{5}{8}$ m의 무게는 $5\frac{1}{4}$ kg입니다. 이 통나무 1 m의 무게는 몇 kg입니까?

① $\frac{5}{42}$ kg ② $7\frac{1}{2}$ kg ③ 8 kg ④ $8\frac{2}{5}$ kg ⑤ $8\frac{1}{5}$ kg

9. ○ 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: _____

10. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{7} \div \frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$$

답: _____

11. 굵기가 일정한 철사 $3\frac{3}{4}$ m의 무게가 $4\frac{5}{8}$ kg입니다. 이 철사 1 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{1}{6}$ kg　② $\frac{30}{37}$ kg　③ $1\frac{17}{30}$ kg

④ $1\frac{7}{30}$ kg　⑤ $\frac{5}{6}$ kg

12. 다음 중 계산의 결과가 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{2}\times1\frac{3}{5}\div\frac{6}{7}$　② $1\frac{1}{6}\div\frac{5}{8}\times2\frac{1}{2}$　③ $\frac{5}{2}\times1\frac{3}{5}\times1\frac{1}{6}$

④ $2\frac{1}{2}\div\frac{5}{8}\times\frac{7}{6}$　⑤ $2\frac{1}{2}\div1\frac{3}{5}\times\frac{6}{7}$

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

$$3\frac{2}{11} \div \frac{2}{5} \times \frac{7}{11} \ \bigcirc \ 3\frac{2}{11} \times \frac{2}{5} \div \frac{7}{11}$$

답: _____

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{12} \times 10\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{4}$$

답: _____

15. $8 \div \frac{2}{3}$의 값과 $\frac{2}{3} \div 8$의 값의 곱을 구하시오.

답: _____

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

17. 넓이가 $5\frac{1}{6}$ cm^2이고, 밑변의 길이가 $3\frac{8}{9}$ cm인 삼각형의 높이를 구하시오.

답: _____ cm

18. 길이가 $\frac{9}{2}$ m인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게 $\frac{3}{10}$ m씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10명 ② 11명 ③ 13명 ④ 15명 ⑤ 17명

19. $\frac{31}{15}$을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{2}{51}$가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

20. 어떤 수에 $\frac{9}{4}$를 곱한 후 $1\frac{5}{7}$를 빼야 할 것을 잘못하여, $\frac{9}{4}$를 빼고 $1\frac{5}{7}$를 곱하였더니 $3\frac{9}{14}$가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

① $8\frac{29}{220}$ ② $8\frac{1}{217}$ ③ $8\frac{29}{224}$ ④ $8\frac{2}{231}$ ⑤ $8\frac{2}{245}$

21. 길이가 $2\frac{2}{5}$ m이고, 무게가 $8\frac{2}{5}$ kg인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1 m의 무게는 몇 kg인지 소수로 나타내시오.

답: _____ kg

22. 어떤 색 테이프를 4등분 하면 한 도막의 길이가 $4\frac{1}{3}$ m 입니다. 같은 길이의 색 테이프를 6등분하면 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

답: _____ m

23. 철규는 가지고 있던 끈의 $\frac{3}{4}$를 동생에게 주었더니 남은 끈의 길이가 $7\frac{3}{4}$ m이었습니다. 철규가 처음 가지고 있던 끈의 길이는 몇 m입니까?

답: _____ m

24. 자전거가 40분 동안 $31\frac{1}{3}$ km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있겠습니까?

답: _____ km

25. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는데 $2\frac{2}{3}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 6시간씩 4일 동안 장난감을 조립하면, 조립한 장난감은 몇 개 입니까?

답: _____ 개

26. 유진이는 $2\frac{1}{4}$ 시간에 $7\frac{17}{40}$ km를 걸습니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 10분에는 몇 km를 가겠습니까?

답: _____ km

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

답: _____

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

답: _____ 개

29. 자현이는 식품점에서 과일을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{4}{7}$을 사용하였더니 24900원이 남았습니다. 자현이가 처음 가지고 있던 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

30. $\frac{26}{35}$ L의 우유를 모두 $\frac{1}{5}$ L들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 최소한 컵은 몇 개가 필요합니까?

답: _____ 개

31. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

② $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

③ $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

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

⑤ $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

32. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는 데 $1\frac{3}{5}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람은 하루에 8시간씩, 4일 동안에는 몇 개의 장난감을 조립할 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

33. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$　② $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$　③ $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

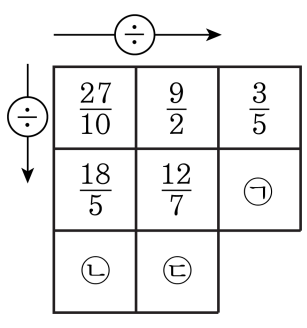
④ $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$　⑤ $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

34. 나눗셈의 몫이 단위분수인 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$	㉡ $\frac{8}{15} \div 2\frac{2}{3}$	㉢ $\frac{2}{9} \div 3\frac{1}{18}$

답: _____

35. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $\frac{1}{4}$, ㉢ $2\frac{3}{8}$

② ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{5}{8}$

③ ㉠ $2\frac{1}{10}$, ㉡ $1\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{5}{8}$

④ ㉠ $2\frac{2}{10}$, ㉡ $\frac{3}{4}$, ㉢ $2\frac{3}{8}$

⑤ ㉠ $2\frac{3}{10}$, ㉡ $1\frac{1}{4}$, ㉢ $2\frac{1}{8}$

36. 다음 나눗셈을 하였더니 몫이 어떤 수 $\square$의 3배가 되었습니다. 어떤 수 $\square$를 구하시오.

$$\square \div \frac{3}{4} + 20$$

답: _____

37. $\square$ 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: _____

38. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가 $\div$ 다 $= 2\frac{2}{3}$ 　　나 $\div$ 가 $= \frac{1}{4}$ 　　나 $= 8 \div \frac{1}{2}$

답: _____

39. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다. 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$	㉡ $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$	㉢ $\frac{4}{5} \div 8$

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉢, ㉡ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

40. 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 ㉠, ㉤, ㉢, ㉡, ㉣

41. 나÷가의 값을 구하시오.

가= $\frac{2}{3} \div \frac{1}{27}$
나= $4 \div \frac{2}{11}$

① $\frac{9}{11}$ ② $1\frac{2}{9}$ ③ $1\frac{1}{9}$ ④ $2\frac{2}{9}$ ⑤ $2\frac{1}{9}$

42. 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:

43. 가로가 $8\,\mathrm{m}$, 세로가 $1\frac{2}{3}\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데 페인트가 $12\frac{1}{2}\,\mathrm{L}$ 들었습니다. $1\,\mathrm{m}^2$ 의 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트를 사용한 셈입니까?

답: _____ L

44. 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 $1\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$

45. 넓이가 $18\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$의 페인트가 사용되었습니다.
$5\frac{2}{5}\,\mathrm{L}$의 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 $19\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

46. 자현이는 하루에 수학을 1시간 25분, 영어를 1시간 5분씩 매일 공부하였더니 수학과 영어를 공부한 시간이 모두 15시간이 되었습니다. 며칠 동안 공부를 하였는지 구하시오.

답: _____ 일

47. 다슬이는 어제까지 책을 전체의 $\frac{2}{5}$를 읽었고 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

답: _____ 쪽

48. 슬기는 천 원짜리 2장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중 학용품을 사는 데 가지고 있던 돈의 $\frac{3}{4}$을 썼고 군것질로 남은 돈의 $\frac{1}{2}$을 썼더니 100원짜리 3개가 남았습니다. 슬기가 처음에 가지고 있던 돈에서 백 원짜리는 몇 개 있었는지 구하시오.

답: _____ 개

49. 경혜는 책을 어제는 전체의 $\frac{4}{7}$를 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$를 읽었습니다. 18쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?

답: _____ 쪽

50. 경규는 어제는 전체의 $\frac{5}{8}$를 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$를 읽었습니다. 21쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?

답: _____ 쪽