

1. 1분에 $1\frac{1}{2}$ L와 $3\frac{1}{3}$ L가 나오는 두 수도관이 있습니다. 이 두 수도관에서 7분 동안 나오는 물의 양은 모두 얼마입니까?

▶ 답: _____ L

2. 3 사람이 3일 동안 일을 하여 360000 원의 돈을 받았다고 합니다. 6 사람이 일주일 동안 일을 하면 얼마의 돈을 받을 수 있습니까?.

 답: _____ 원

3. 다음을 계산하시오.

$$26 \times \frac{3}{4}$$

 답: _____

4. 안에 4, 5, 7, 9를 한 번씩 넣어 가장 큰 값을 가지는 식을 만들어 계산하면, 그 결과는 얼마입니까? (대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

▶ 답: _____

5. 어떤 수는 56의 $\frac{3}{7}$ 입니다. 어떤 수의 $3\frac{1}{4}$ 은 얼마입니까?

 답: _____

6. 어떤 수는 32의 $\frac{3}{8}$ 입니다. 어떤 수의 $1\frac{5}{6}$ 는 얼마입니까?

 답: _____

7. 다음을 계산하시오.

$$5 \times 1\frac{1}{4}$$

 답: _____

8. 예지는 1시간 동안에 동화책을 72쪽 읽습니다. 2시간 20분 동안 같은 빠르기로 동화책을 읽으면, 모두 몇 쪽을 읽을 수 있습니까?

 답: _____ 쪽

9. 1 분에 $4\frac{1}{2}$ L 와 $3\frac{3}{4}$ L 의 물이 나오는 2 개의 수도관이 있습니다. 두 수도관을 $2\frac{6}{11}$ 분 동안 틀었을 때, 모두 몇 L 의 물이 나오겠습니까?

▶ 답: _____ L

10. 어머니께서 지난 달 가계부를 정리하였더니, 지난 달 받은 수입은 모두 170000 원이었습니다. 그 중 $\frac{2}{5}$ 를 세금을 내는 데 썼으며, 세금 낸 돈 중 $\frac{1}{2}$ 은 전기세를 내는 데 썼습니다. 전기세 중 $\frac{1}{4}$ 은 컴퓨터 때문에 낸 것이었습니다. 지난 달 컴퓨터를 사용해서 발생된 전기세는 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원

11. 떨어진 높이의 $\frac{3}{4}$ 만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 12m 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 바닥에 2 번 닿고 튀어오른 높이는 몇 m 가 되겠습니까?

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

12. 하영이네 반 학생의 $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 이 남학생 중에서 $\frac{1}{4}$ 은 축구
를 좋아하고, 그 중의 $\frac{1}{3}$ 은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두
좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

- ① $\frac{1}{24}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{9}$

13. 안에 알맞은 수 중에서 분모가 10 보다 작은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$\boxed{\quad} < \frac{22}{39} \times \frac{13}{44}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

14. 영철이는 한 권의 연습장을 가지고 있었는데, 연습장의 $\frac{1}{2}$ 을 동생에게 주었습니다. 동생은 그 연습장의 $\frac{3}{4}$ 에는 공부를 하였고, 나머지는 낙서를 하였습니다. 동생이 연습장에 공부를 한 부분은 연습장 한 권의 몇 분의 몇입니까?

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

15. 다음 분수의 곱셈을 하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{7} \times \frac{14}{15}$$

▶ 답: _____

- 16.** 종국이네 반에서 음악을 좋아하는 학생은 전체의 $\frac{5}{8}$ 이고, 그 중에서 미술을 좋아하는 학생은 $\frac{4}{7}$ 입니다. 음악과 미술을 모두 좋아하는 학생은 반 전체의 얼마입니까?

▶ 답: _____

17. $\frac{5}{12}$ L 의 주스가 들어 있는 병이 2개 있습니다. 주스의 $\frac{4}{9}$ 를 마셨다면
마신 주스는 몇 L 입니까?

▶ 답: _____ L

18. 지훈이는 일요일 아침에 3 시간 15 분 동안 공부하였습니다. 수학 공부를 한 시간은 전체 공부한 시간의 $\frac{4}{5}$ 였습니다. 수학을 공부한 시간은 몇 시간 몇 분입니까?

▶ 답: _____

19. 다음을 계산하여 의 합을 구하시오.

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

▶ 답: _____

20. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\boxed{\quad} \times \frac{7}{12} - \frac{3}{8} = \frac{1}{16}$$

▶ 답: _____

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{2 + \boxed{}} \times 10 = 5$$

▶ 답: _____

22. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 하려고 합니다. 안에 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$\boxed{ \frac{5}{24} \times \boxed{}}$$

 답: _____

23. 다음 중 가장 큰 수의 기호를 찾아 쓰시오.

Ⓐ 30의 $\frac{4}{15}$	Ⓑ $2\frac{1}{5}$ 의 $3\frac{3}{4}$ 배
----------------------	-------------------------------------

▶ 답: _____

24. 곱의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{5}{2} \times \frac{14}{15}$$

▶ 답: _____

25. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$5 \times 3\frac{5}{6} \bigcirc 7 \times 2\frac{7}{8}$$

▶ 답: _____

26. 기름이 24L 들어 있는 통의 무게가 20kg입니다. 이 통의 기름 9L를

사용한 후의 통의 무게는 $15\frac{1}{6}$ kg이었습니다. 이 통만의 무게는 몇 kg 입니까?

① $5\frac{2}{9}$ kg

② $6\frac{1}{9}$ kg

③ $6\frac{5}{9}$ kg

④ $7\frac{1}{9}$ kg

⑤ $7\frac{2}{9}$ kg

27. 주스 $1\frac{1}{2}$ L 가 있습니다. 이 주스의 $\frac{2}{5}$ 를 형이 마시고, 나머지의 $\frac{3}{4}$ 을 동생이 마셨습니다. 동생은 형보다 몇 L 더 마셨습니까?

- ① $\frac{3}{4}$ L ② $\frac{3}{5}$ L ③ $\frac{3}{10}$ L ④ $\frac{3}{20}$ L ⑤ $\frac{3}{40}$ L

28. ②는 한 변이 5m 인 정사각형이고, ④는 한 변이 4m 인 정사각형입니다. ② 넓이의 $\frac{7}{10}$ 와 ④ 넓이의 $\frac{13}{16}$ 을 비교해 볼 때 어느 것이 얼마나 더 넓은지 고르시오.

① ② 넓이의 $\frac{7}{10}$ 이 $4\frac{1}{2} m^2$ 더 넓습니다.

② ④의 넓이의 $\frac{13}{16}$ 이 $4\frac{1}{2} m^2$ 더 넓습니다.

③ ② 넓이의 $\frac{7}{10}$ 이 $1\frac{1}{2} m^2$ 더 넓습니다.

④ ④의 넓이의 $\frac{13}{16}$ 이 $1\frac{1}{2} m^2$ 더 넓습니다.

⑤ ② 넓이의 $\frac{7}{10}$ 이 $3 m^2$ 더 넓습니다.

29. 떨어진 높이의 $\frac{1}{3}$ 만큼 튀어 오르는 공을 $5\frac{1}{7}$ m 의 높이에서 떨어뜨렸습니다. 공이 땅에 2 번 닿았다가 튀어 올랐을 때의 높이를 구하시오.

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

30. 영숙이네 반 학생의 $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 남학생의 $\frac{1}{2}$ 은 운동을 좋아하고, 그 중에서 $\frac{1}{4}$ 은 농구를 좋아합니다. 농구를 좋아하는 남학생은 전체의 얼마입니까?

▶ 답: _____

31. 다음에서 ⑦ - ⑧의 값을 구하시오.

$$\textcircled{7} \quad 5\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad 1\frac{1}{5} \times 2\frac{5}{6} \times \frac{5}{17}$$

▶ 답: _____

32. 유림이네 가족은 모두 5명입니다. 매일 한 사람이 $1\frac{1}{3}$ L씩의 우유를

마신다고 합니다. 일주일 동안 유림이네가 마시는 우유는 몇 L입니까?

① $6\frac{2}{3}$ L

④ $36\frac{1}{3}$ L

② $9\frac{1}{3}$ L

⑤ $46\frac{2}{3}$ L

③ 16L

33. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{R}} \quad 7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$$

$$\textcircled{\text{L}} \quad 2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$$

- ① $20\frac{58}{63}$ ② $14\frac{46}{63}$ ③ $6\frac{10}{63}$ ④ $27\frac{1}{9}$ ⑤ $13\frac{39}{63}$

34. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니 $10\frac{3}{8}$ kg이었습니다. 전
체의 $\frac{1}{4}$ 만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니 $7\frac{15}{16}$ kg이었습니다.
석유통만의 무게를 구하시오.

▶ 답: _____ kg

35. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{2}{2+□} \times 10 = 5$$

$$(2) \frac{5+□}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

36. 어떤 수의 $\frac{1}{4}$ 에 56을 더하면 어떤 수의 2배가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: _____

37. 진영이네 반 학생은 40 명입니다. 그 중에서 남학생은 전체의 $\frac{3}{5}$ 이고,
여학생 중 $\frac{5}{8}$ 는 피아노 학원에, 나머지 여학생의 $\frac{1}{2}$ 에는 수학 학원에
다닌다고 합니다. 수학 학원에 다니는 여학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

38. 지현이네 학교의 5학년 학생은 450명입니다. 이 중에서 $\frac{5}{9}$ 가 남학생이라고 합니다. 5학년 학생 수 중에서 남학생의 $\frac{3}{5}$, 여학생의 $\frac{1}{4}$ 이 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓴 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

39. 벽에 가로가 $2\frac{7}{20}$ m, 세로가 $\frac{3}{5}$ m인 벽지를 $12\frac{1}{2}$ 장 붙었습니다. 벽지를 붙인 부분의 넓이를 구하시오. (단, 벽지는 겹치는 부분이 없이 붙었습니다.)

① $17\frac{1}{2} \text{m}^2$ ② $17\frac{5}{8} \text{m}^2$ ③ $17\frac{3}{4} \text{m}^2$
④ $14\frac{1}{10} \text{m}^2$ ⑤ $10\frac{1}{14} \text{m}^2$

40. 지영이가 가지고 있는 책의 $\frac{1}{5}$ 은 위인전이고, 위인전 중 $\frac{1}{3}$ 은 지영이
가 읽었다고 합니다. 지영이가 읽은 위인전은 가지고 있는 책 전체의
얼마입니까?

▶ 답: _____

41. ② 물건의 무게는 $2\frac{2}{5}$ kg 입니다. ④ 물건의 무게는 ③ 물건의 무게의 $\frac{2}{3}$ 배이고, ⑤ 물건의 무게는 ④ 물건의 무게의 3 배입니다. ⑦, ⑧, ⑨ 물건의 무게의 합은 모두 얼마입니까?

① $1\frac{3}{5}$ kg

② $4\frac{4}{5}$ kg

③ $6\frac{2}{5}$ kg

④ $8\frac{4}{5}$ kg

⑤ $10\frac{1}{5}$ kg

42. 넓이가 42 cm^2 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이가 아랫변의 길이의 $\frac{1}{2}$ 이고 높이가 6 cm 라고 할 때, 아랫변의 길이를 구하시오.

① 7 cm

④ $11\frac{2}{3}\text{ cm}$

② $7\frac{1}{3}\text{ cm}$

⑤ 21 cm

③ $9\frac{1}{3}\text{ cm}$

43. 어느 날 공원에 입장한 사람은 모두 2400 명이라고 합니다. 그 중 $\frac{7}{12}$ 은 남자이고, 남자의 $\frac{3}{7}$ 과 여자의 $\frac{1}{5}$ 은 학생이라고 합니다. 이 날 공원에 입장한 사람 중 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

44. ⑦과 ⑧의 합을 구하시오.

$$\textcircled{7} \frac{7}{12} \times 68 \quad \textcircled{8} \frac{11}{18} \times 30$$

▶ 답: _____

45. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

$$(1) 2\frac{2}{3} \times 15$$

$$(2) 1\frac{3}{5} \times 15$$

 답: _____

46. □ 안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

47. 소영이는 2주 동안 매일 1200 원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의 $\frac{2}{5}$ 를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원

48. 어떤 약수터에서는 1시간 동안 $5\frac{5}{7}$ L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중 $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

- ① 5L ② $8\frac{1}{3}$ L ③ $13\frac{1}{3}$ L
④ $5\frac{5}{24}$ L ⑤ $7\frac{1}{8}$ L

49. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의 $\frac{2}{5}$ 이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

50. 나리의 저금 목표액은 12000 원입니다. 지난 주까지의 저금액이 목표액의 $\frac{7}{20}$ 이었고, 이번 주까지의 저금액은 목표액의 $\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 이번 주의 저금액과 앞으로 얼마를 더 저금하면 목표액을 채울 수 있는지 차례로 알아보시오.

▶ 답: _____ 원

▶ 답: _____ 원