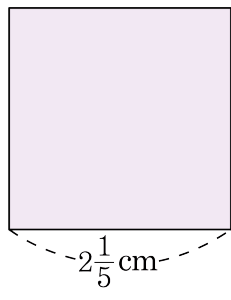


1. 한 사람당 피자 한 판의  $\frac{2}{5}$  씩 나누어 주려고 합니다. 10 명에게 나누어 주려면 피자는 몇 판 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 판

2. 다음 정사각형의 둘레는 얼마입니까?



 답: \_\_\_\_\_ cm

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$12 \times 2\frac{5}{6} = 12 \times \frac{\square}{6} = \square \times \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 진영이의 몸무게는 32 kg입니다. 어머니의 몸무게는 진영이 몸무게의  $1\frac{3}{4}$  배입니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

5. 색 테이프  $\frac{4}{5}$  m 의  $\frac{2}{3}$  를 가지고 리본을 만들었습니다. 리본을 만들 때 사용한 색 테이프의 길이는 몇 m 입니까?

- ①  $\frac{7}{15}$  m      ②  $\frac{8}{15}$  m      ③  $\frac{3}{5}$  m      ④  $\frac{2}{3}$  m      ⑤  $\frac{11}{15}$  m

6. 한 시간에  $2\frac{3}{7}$  km 를 걷는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 속도로 쉬지 않고, 하루 동안 걸을 수 있는 거리는 몇 km 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 규진은 동화책을 읽었습니다. 그지께는 전체의  $\frac{2}{7}$  를, 어제는 나머지의  $\frac{3}{5}$  을, 오늘은 그 나머지의  $\frac{1}{4}$  을 읽었습니다. 내일 나머지를 모두 읽는다면 내일 읽을 분량은 전체의 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하여 에 알맞은 수의 합을 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{4}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \square \times \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{5}{6} \times 3\frac{9}{11} \bigcirc 2\frac{7}{9} \times 3\frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 차례대로 써넣으시오.

㉠

$12 \times \frac{3}{5} \bigcirc 12$

㉡

$15 \bigcirc 15 \times \frac{2}{3}$

▶

 답: \_\_\_\_\_

▶

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3}\right)$$

①  $19\frac{4}{5}$

②  $11\frac{1}{5}$

③  $2\frac{1}{21}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{5}{21}$

16. 다음 중 계산 결과가 진분수가 되는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{9} \times 12$

②  $8 \times 1\frac{1}{6}$

③  $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{2}$

④  $\frac{5}{18} \times 3$

⑤  $\frac{3}{14} \times 21$

17. 빵집에 빵이 진열되어 있습니다. 하루 동안 처음 있던 빵의  $\frac{3}{4}$  을 팔고, 남은 빵의 개수를 세어 보니 모두 15 개였습니다. 처음에 진열되어 있던 빵은 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 3 사람이 3 일 동안 일을 하여 360000 원의 돈을 받았다고 합니다. 6 사람이 일주일 동안 일을 하면 얼마의 돈을 받을 수 있습니까?.

 답: \_\_\_\_\_ 원

19. 다음을 계산하시오.

$$18 \times \frac{5}{24}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 12 m 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

21. 아리네 집 뒤뜰에는 가로가  $3\frac{3}{4}$  m, 세로가 5 m 인 직사각형 모양의 채소밭이 있습니다. 이 채소밭의  $\frac{2}{3}$  에 상추를 심었을 때, 상추를 심은 부분의 넓이를 구하시오.

①  $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>

②  $1\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

③  $2\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

④  $3\frac{3}{4}$  m<sup>2</sup>

⑤  $12\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

22. 어떤 공을 아래로 떨어뜨리면 떨어진 높이의  $\frac{1}{3}$  만큼 튀어 오른다고 합니다. 이 공을  $121\frac{1}{2}$  cm의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 셋째 번으로 튀어 오른 높이는 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

23.  안에 들어갈 수 있는 수들을 모두 쓰시오.

$$\frac{1}{20} < \frac{1}{4} \times \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

24. 중국이네 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: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_ L

26. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들어는  $\frac{3}{4}$ L, ㉡의 들어는  $1\frac{2}{3}$ L 입니다.

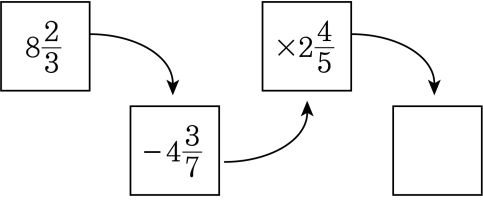
㉠에는  $\frac{2}{3}$  만큼, ㉡에는  $\frac{2}{5}$  만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니까?

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

27. 어느 음식점에 간장이  $2\frac{1}{4}$ L 있었습니다. 이 중에서  $\frac{1}{3}$ 을 오늘 사용했다면, 오늘 사용한 간장은 모두 몇 L입니까?

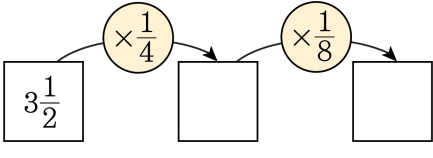
- ①  $\frac{1}{4}$  L      ②  $\frac{1}{2}$  L      ③  $\frac{3}{4}$  L      ④  $1\frac{1}{4}$  L      ⑤  $1\frac{1}{2}$  L

28. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**30.** 희정이네 논과 밭의 넓이의 합은  $4\frac{1}{2}$  km<sup>2</sup> 입니다. 이 중  $\frac{2}{3}$  가 밭이고, 밭의  $\frac{1}{2}$  에 상추를 심고, 나머지에는 아무것도 심지 않았습니다. 아무 것도 심지 않은 밭의 넓이를 구하시오.

①  $\frac{1}{2}$  km<sup>2</sup>

②  $\frac{3}{4}$  km<sup>2</sup>

③  $1\frac{1}{2}$  km<sup>2</sup>

④  $2\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup>

⑤ 3 km<sup>2</sup>

31. 민호는 하루 중의  $\frac{1}{4}$  은 집에서 혼자 공부를 합니다. 혼자 공부하는 시간의  $\frac{1}{2}$  은 독서를 하고 나머지의  $\frac{3}{5}$  은 수학을 공부합니다. 영호가 혼자 수학 공부를 하는 시간은 총 몇 분입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 분

**32.** 윤미 아버지의 몸무게는 78kg 입니다. 윤미의 몸무게는 아버지의  $\frac{6}{13}$  이고, 종철의 몸무게는 윤미의  $\frac{7}{9}$  입니다. 종철의 몸무게는 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

33. 영호네 반에서는 가로 80 cm, 세로  $1\frac{1}{5}$  m인 종이에 학급 신문을 만들었습니다. 신문의  $\frac{1}{4}$ 은 문화면, 나머지의  $\frac{2}{3}$ 는 시사면, 그 나머지는 학습면으로 꾸몄습니다. 학습면의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까? (분수로 답하시오.)

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

34. 퀴즈 대회에 120 명이 참가하였습니다. 첫째 번 문제에서 전체의  $\frac{1}{5}$  이 탈락했고, 둘째 번 문제에서 남아 있는 사람의  $\frac{3}{8}$  이 탈락했습니다. 셋째 번 문제를 풀 수 있는 사람은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

35. ㉠물건의 무게는  $2\frac{2}{5}$  kg 입니다. ㉡물건의 무게는 ㉠물건의 무게의  $\frac{2}{3}$  배이고, ㉢물건의 무게는 ㉡물건의 무게의 3 배입니다. ㉠, ㉡, ㉢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

36. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\textcircled{1} \frac{7}{12} \times 68 \quad \textcircled{2} \frac{11}{18} \times 30$$

 답: \_\_\_\_\_

37. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

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

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

 답: \_\_\_\_\_

38. 어느 욕조에 1분에  $3\frac{2}{5}$  L의 물이 나오는 수도꼭지와 30 초에  $1\frac{1}{6}$  L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받았겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

39. 다음을 계산 한 후 ㉠ + ㉡를 구하시오.

㉠  $2\frac{1}{6} \times 8$

㉡  $1\frac{9}{14} \times 21$

 답: \_\_\_\_\_

40. 농부가 1 분 동안에  $1\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup> 의 밭을 맨다고 합니다. 1 시간 20 분 동안 밭을 매고, 남은 부분을 다음 날에 매기로 하였습니다. 전체 밭의 넓이가 200m<sup>2</sup> 일 때, 다음 날에 매어야 할 부분은 몇 m<sup>2</sup> 인니까?

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

41.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\text{$$

답:

답:

답:

답:

답:

42.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**43.** 동민이는 가지고 있던 구슬의  $\frac{1}{3}$  을 지민이한테 주었고, 지민이는 동민이가 준 구슬의  $\frac{3}{5}$  을 잃어버렸습니다. 지민이가 잃어버린 구슬이 3개였다면 동민이가 원래 가지고 있었던 구슬은 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

44. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8 분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

45. 나라의 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

46. 선분 가나 위에 세 점 다, 라, 마를 다음과 같이 표시하였습니다. 선분 가나의 길이가 256 cm 라면, 선분 라마의 길이는 몇 cm 입니까?

선분 가마의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{1}{2}$  입니다.  
선분 가다의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{3}{4}$  입니다.  
선분 가라의 길이는 선분 가다의 길이의  $\frac{3}{4}$  입니다.

 답: \_\_\_\_\_ cm

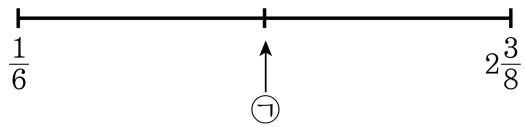
47. 길이가 60m인 기차가 일정한 빠르기로 달리고 있습니다. 이 기차가 길이가 420m인 터널을 완전히 통과하는 데 1분이 걸립니다. 같은 빠르기로 4분 15초 동안 달리면 몇 m를 갈 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

48.  $\textcircled{\text{A}}$ 의  $\frac{2}{5}$  와  $\textcircled{\text{B}}$ 의 합은 70입니다.  $\textcircled{\text{A}}$ 의  $\frac{4}{15}$  와  $\textcircled{\text{B}}$ 가 같다면  $\textcircled{\text{A}}$ 와  $\textcircled{\text{B}}$ 의 차는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

49. 다음 그림에서 ㉠은  $\frac{1}{6}$  과  $2\frac{3}{8}$  의 한가운데에 위치한 수입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.



- ①  $1\frac{13}{48}$       ②  $1\frac{11}{48}$       ③  $1\frac{7}{24}$       ④  $1\frac{13}{24}$       ⑤  $1\frac{7}{48}$

50. 윤호네 학교에서 자전거와 킥보드를 가지고 있는 학생 수를 조사하였습니다. 자전거를 가지고 있는 학생 수는 전체의  $\frac{5}{12}$  이고, 킥보드를 가지고 있는 학생 수는 전체의  $\frac{1}{3}$  이었습니다. 두 종류를 모두 가지고 있지 않은 학생 수는 두 종류를 모두 가지고 있는 학생 수의 4 배였습니다. 전체 학생 수가 600 명이라고 할 때, 두 종류를 모두 가지고 있는 학생은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명