

1.  $\frac{5}{6} \times 4$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{4}{6}$

②  $\frac{4}{6} \times 5$

③  $\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$

④  $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

⑤  $3\frac{1}{3}$

2. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{2}{15}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

3. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

4. 색종이 한 장에  $1\frac{2}{3}$  g 입니다. 색종이 9 장의 무게는 몇 g 인가요?

 답: \_\_\_\_\_ g

5. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{7} \times \text{} \times \frac{21}{40} = \frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \times \frac{1}{10} \bigcirc 6 \times \frac{2}{9}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 가로가  $2\frac{1}{7}$ m이고, 세로가  $3\frac{2}{5}$ m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.  
이 밭의 넓이를 구하여라.

①  $6\frac{2}{35}$  m<sup>2</sup>

②  $7\frac{2}{7}$  m<sup>2</sup>

③  $7\frac{12}{35}$  m<sup>2</sup>

④  $7\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

8. 사과 한 개의 무게는  $\frac{5}{14}$  kg 입니다. 같은 사과 21 개의 무게는 몇 kg  
입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

9. 유찬이는 하루에  $9\frac{1}{3}$  km 를 뛰다고 합니다. 유찬이가 보름 동안 달린 거리는 모두 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

10. 윤희는 하루에  $2\frac{1}{2}$  km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3일간 수영으로 간 거리는 몇 km입니까?

①  $2\frac{1}{2}$  km

② 3 km

③  $5\frac{1}{2}$  km

④  $6\frac{1}{2}$  km

⑤  $7\frac{1}{2}$  km

11. 다음을 계산하시오.

$$12 \times \frac{5}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음을 계산하시오.

$$15 \times \frac{3}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

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

 답: \_\_\_\_\_

14. 슬기는 전체 쪽수가 180 쪽인 동화책을 사서 어제는 전체의  $\frac{3}{5}$  을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$  를 읽었습니다. 이를 동안 읽은 동화책은 모두 몇 쪽입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쪽

15. 민수 어머니의 몸무게는 65 kg 입니다. 민수의 몸무게는 어머니의 몸무게의  $\frac{3}{5}$  이고, 누나의 몸무게는 민수의 몸무게의  $1\frac{1}{6}$  입니다. 누나의 몸무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

16. 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

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

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

 답: \_\_\_\_\_

18. 욕실 바닥에 한 변의 길이가  $5\frac{1}{3}$  cm인 정사각형 모양의 타일이 126장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

19. 다음 중 가장 큰 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8}$

②  $2 \times \frac{4}{7}$

③  $1\frac{1}{14} \times 5$

④  $4 \times 1\frac{1}{10}$

⑤  $5 \times \frac{4}{15}$

20.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  가 적혀 있는 분수 카드가 1 장씩 있습니다. 이 중에서 두 장의 카드를 뽑아 카드에 적힌 분수를 곱하였을 때, 나올 수 있는 가장 작은 곱은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{1}{2}$       ③  $1\frac{4}{5}$       ④  $1\frac{29}{48}$       ⑤  $1\frac{37}{48}$

21. 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, 나머지는 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>

22. 두 대각선이 수직으로 만나는 사각형에서 두 대각선의 길이가  $2\frac{1}{2}$  m,  $1\frac{4}{5}$  m 일 때, 넓이는 몇 m<sup>2</sup> 인가?

 답: \_\_\_\_\_

23. 밭의  $\frac{5}{8}$ 에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{2}{3}$ 에는 무를 심고, 그 나머지의  $\frac{1}{4}$ 에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{5}{48}$       ②  $\frac{3}{16}$       ③  $\frac{1}{16}$       ④  $\frac{5}{32}$       ⑤  $\frac{3}{32}$

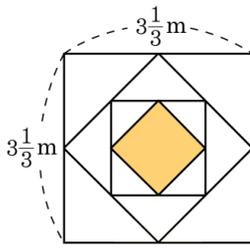
24. ㉞는 한 변이 5m 인 정사각형이고, ㉟는 한 변이 4m 인 정사각형입니다. ㉞ 넓이의  $\frac{7}{10}$  와 ㉟ 넓이의  $\frac{13}{16}$  을 비교해 볼 때 어느 것이 얼마나 더 넓은지 고르시오.

- ① ㉞ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $4\frac{1}{2}m^2$  더 넓습니다.
- ② ㉟의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $4\frac{1}{2}m^2$  더 넓습니다.
- ③ ㉞ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $1\frac{1}{2}m^2$  더 넓습니다.
- ④ ㉟의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $1\frac{1}{2}m^2$  더 넓습니다.
- ⑤ ㉞ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $3m^2$  더 넓습니다.

25. 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 구하십시오.

- 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

26. 다음 그림은 정사각형의 각 변의 한가운데 점들을 이어서 만든 도형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $m^2$  인니까?



- ①  $3\frac{1}{3} m^2$       ②  $11\frac{1}{9} m^2$       ③  $5\frac{5}{9} m^2$   
 ④  $2\frac{7}{9} m^2$       ⑤  $1\frac{7}{18} m^2$

27. 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

②  $9\frac{1}{3}$ L

③ 16L

④  $36\frac{1}{3}$ L

⑤  $46\frac{2}{3}$ L

28. 어느 초등학교의 학생 수는 1728명이고, 그 중 5학년 학생이 전체의  $\frac{1}{6}$  입니다. 5학년 학생 중  $\frac{3}{8}$  이 안경을 썼다면, 안경을 쓰지 않은 5학년 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

29. 정훈이네 학교 5학년 학생은 모두 720명입니다. 이 중에서  $\frac{5}{9}$ 가 남학생이고, 남학생의  $\frac{5}{8}$ , 여학생의  $\frac{3}{4}$ 이 동생이 있습니다. 정훈이네 학교 5학년 학생 중 동생이 없는 학생은 몇 명입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

30. 가로가  $5\frac{5}{6}$  m 이고, 세로가  $4\frac{2}{7}$  m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.  
이 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

31. 가로가  $\frac{1}{4}$  m, 세로가  $\frac{2}{5}$  m인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의 반을 잘라서 신발 주머니를 만들었습니다. 신발 주머니를 만드는 데 사용한 옷감의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

①  $\frac{1}{40}$   $\text{m}^2$

②  $\frac{1}{20}$   $\text{m}^2$

③  $\frac{1}{10}$   $\text{m}^2$

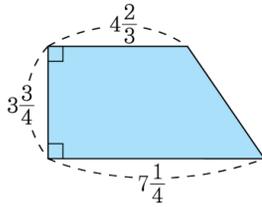
④  $\frac{1}{5}$   $\text{m}^2$

⑤  $\frac{1}{2}$   $\text{m}^2$

32. 효근이네 반 학생의  $\frac{3}{5}$  은 남학생입니다. 남학생 중에서  $\frac{1}{3}$  은 운동을 좋아하고, 그중에서  $\frac{5}{6}$  는 축구를 좋아합니다. 축구를 좋아하는 남학생은 효근이네 반 학생 전체의 몇 분의 몇입니까?

 답: \_\_\_\_\_

33. 다음 그림과 같은 색 도화지를  $\frac{2}{3}$  만큼 잘라서 사용했습니다. 남은 색 도화지의 넓이를 구하시오.



- ①  $7\frac{1}{9} \text{ cm}^2$       ②  $2\frac{1}{2} \text{ cm}^2$       ③  $4\frac{5}{6} \text{ cm}^2$   
 ④  $7\frac{11}{32} \text{ cm}^2$       ⑤  $7\frac{43}{96} \text{ cm}^2$