

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{21} \times 14$$

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

2.  $\frac{3}{7} \times 3$  과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{9}{7}$

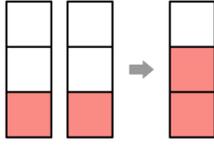
②  $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7}$

③  $1\frac{2}{7}$

④  $3\frac{3}{7}$

⑤  $2\frac{3}{7}$

3. 그림을 보고, 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

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

4.  $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

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

5.  $\frac{5}{6} \times 4$  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  $3\frac{1}{3}$

6.  $\frac{3}{5} \times 4$  와 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{2}{5}$

③  $\frac{12}{5}$

⑤  $\frac{3 \times 4}{5}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

④  $4\frac{3}{5}$

7. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{2}{11} \times 2$$

- ①  $3\frac{4}{11}$     ②  $3\frac{2}{22}$     ③  $6\frac{2}{11}$     ④  $6\frac{4}{22}$     ⑤  $6\frac{4}{11}$

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{5} \times 3$$

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

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \times 6$$

- ①  $24\frac{3}{8}$     ②  $6\frac{1}{4}$     ③ 9    ④  $26\frac{1}{4}$     ⑤  $6\frac{3}{4}$

10. 수용이네 집에서 매일  $2\frac{7}{10}$ L 의 우유를 마십니다. 5 일 동안 마신 우유의 양은 모두 몇 L 입니까?

①  $7\frac{7}{10}$ L

②  $10\frac{7}{10}$ L

③  $13\frac{1}{2}$ L

④  $5\frac{1}{2}$ L

⑤  $10\frac{1}{2}$ L

11. 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

12. 다음을 계산하여 큰 것부터 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

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

- ① ㉠-㉡-㉢-㉣      ② ㉡-㉢-㉡-㉠      ③ ㉡-㉢-㉣-㉠  
④ ㉡-㉢-㉣-㉠      ⑤ ㉢-㉠-㉡-㉣

13. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6} - 3 \times \frac{2}{11}\right) + \frac{1}{5}$$

①  $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$

②  $2\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6}$

③  $1\frac{5}{6} - 3$

④  $3 \times \frac{2}{11}$

⑤  $\frac{2}{11} + \frac{1}{5}$

14. 하루 중 갓난아기가 깨어 있는 시간은 평균 잠을 자는 시간의  $\frac{2}{9}$  라고 합니다. 갓난아기가 깨어 있는 시간은 하루 중 평균 몇 시간입니까?

- ①  $7\frac{2}{9}$  시간      ②  $14\frac{4}{11}$  시간      ③  $4\frac{4}{11}$  시간  
④  $19\frac{7}{11}$  시간      ⑤  $9\frac{7}{11}$  시간

15. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

16. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30초에  $18\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

17. 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  $\frac{3}{14} \times 21$

18. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{5} \times 2 = \frac{6}{5}$

②  $5 \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$

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

④  $5 \times \frac{1}{5} = 1$

⑤  $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$

19. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이  $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①  $15\frac{2}{7}$  L

②  $15\frac{3}{7}$  L

③  $15\frac{4}{7}$  L

④  $15\frac{5}{7}$  L

⑤  $16\frac{3}{7}$  L

20. 굵기가 일정한 철근 1m의 무게가  $3\frac{1}{5}$ kg입니다. 이 철근 12m의 무게는 몇 kg입니까?

①  $38\frac{2}{5}$  kg

②  $38\frac{3}{5}$  kg

③  $38\frac{4}{5}$  kg

④ 39 kg

⑤  $38\frac{1}{5}$  kg

21. 넓이가  $\frac{4}{5}\text{m}^2$ 인 포장지가 있습니다. 이 중에서  $\frac{7}{8}$ 을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

①  $\frac{7}{8}\text{m}^2$

②  $\frac{9}{10}\text{m}^2$

③  $\frac{4}{5}\text{m}^2$

④  $\frac{7}{10}\text{m}^2$

⑤  $\frac{4}{7}\text{m}^2$

22. 민수는 1시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1시간 40분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

23. 2시간 45분의  $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

①  $\frac{1}{4}$  시간

②  $\frac{1}{2}$  시간

③  $\frac{11}{12}$  시간

④  $1\frac{3}{8}$  시간

⑤  $8\frac{1}{3}$  시간

24. 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

25. 아리네 집 뒤뜰에는 가로가  $3\frac{3}{4}$ m, 세로가 5m 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>

26. 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  $\frac{1}{3}$

27. 30분의  $1\frac{2}{9}$ 는 몇 시간입니까?

①  $1\frac{2}{9}$  시간

②  $\frac{11}{18}$  시간

③  $\frac{11}{27}$  시간

④  $\frac{1}{3}$  시간

⑤  $\frac{1}{18}$  시간

28. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{7}$

⑤  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

29. 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$ 은 축구를 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  $\frac{1}{9}$

30. 다음 중 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$       ②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$       ③  $1\frac{1}{3} \times 4 \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{3}$       ⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$