

1.  $\frac{3}{5}$ 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  $\frac{3}{5} \times 2$

2. 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  $18 \times \frac{1}{3}$

3. 다음 중 곱이  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

④  $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5}$

⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

4. 영철이는 우유  $22\frac{1}{2}$ L 의  $\frac{2}{5}$  를 마셨고, 연수는 나머지 우유의  $\frac{4}{9}$  를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

①  $\frac{4}{9}$ L

②  $\frac{3}{5}$ L

③  $1\frac{1}{2}$ L

④  $7\frac{1}{2}$ L

⑤  $13\frac{1}{2}$ L

5. 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>      ②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>      ③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>  
④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

6. 다음 곱셈을 하여 기약분수로 나타낼 때, 에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{3}{8} \times 11 \times 1\frac{7}{33} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6} - 3 \times \frac{2}{11}\right) \times \frac{11}{13}$$

- ①  $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$       ②  $2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6}$       ③  $1\frac{5}{6} - 3$   
④  $3 \times \frac{2}{11}$       ⑤  $\frac{2}{11} \times \frac{11}{13}$

8. 태현이네 밭의  $\frac{2}{5}$ 에는 배추를 심고, 남은 밭의  $\frac{2}{5}$ 에는 고추를 심었습니다. 전체 밭의 넓이가  $120\text{m}^2$ 라면, 고추를 심은 밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

9. 계산한 곱이 작은 것부터 그 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{2}{7} \times 3$	$\textcircled{\text{B}} 1\frac{3}{4} \times 2$
$\textcircled{\text{C}} 5 \times \frac{7}{5}$	$\textcircled{\text{D}} \frac{3}{5} \times 7$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10. 20분에 5km를 달리는 킥보드가 있습니다. 같은 빠르기로 1시간 45분 동안에는 몇 km를 갈 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

11. 물통에 물이  $10\frac{1}{2}$  kg 들어 있습니다. 이 물로 한 병에  $1\frac{1}{2}$  kg 씩 들어가는 유리병 5개를 채워 담았습니다. 물통에 남아 있는 물의 무게는 몇 kg입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

12. 어떤 수에서  $1\frac{2}{3}$ 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니  $7\frac{11}{15}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 계산한 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{1}{2} \times 3$	㉡ $\frac{3}{5} \times 7$	㉢ $2 \times 1\frac{2}{3}$
㉣ $1\frac{3}{5} \times \frac{1}{4}$	㉤ $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9}$	

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

② ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉣

③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉤, ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉤, ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

14. 가로가  $2\frac{2}{5}$  m 이고, 세로가  $3\frac{1}{2}$  m 인 직사각형 모양의 화단이 있습니다.  
이 화단의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

15. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{2}{15}$

②  $\frac{4}{15}$

③  $\frac{4}{10}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{2}{5}$

16. 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

17. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

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

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

 답: \_\_\_\_\_

18. 성윤이는 가지고 있던 돈의  $\frac{1}{3}$  을 불우이웃돕기 성금으로 내었고, 혁주는 가지고 있던 돈의  $\frac{1}{6}$  을 불우이웃돕기 성금으로 내었습니다. 그런데 성윤이와 혁주가 낸 돈은 1500원으로 같았습니다. 성윤이와 혁주가 처음에 가지고 있던 돈은 각각 얼마씩이었는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

19. 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

20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5 + \boxed{\phantom{000}}}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 어떤 일을 하는 데, 구정이가 혼자서 하면 6시간이 걸리고, 진미가 혼자서 일하면 8시간이 걸립니다. 같은 일을 두 사람이 같이 2시간 40분 동안 하면 남은 일은 전체의 얼마가 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 현수는 한 시간에  $3\frac{3}{8}$  km의 빠르기로 대육이를 향해 출발하고, 대육이는 한 시간에  $4\frac{3}{4}$  km의 빠르기로 현수를 향해 출발하여 2시간 24분 후에 두 사람이 만났습니다. 처음 두 사람이 출발한 지점 사이의 거리는 몇 km이었는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km