

1.  $\frac{3}{7} \times 3$  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  $2\frac{3}{7}$

2. 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  $6\frac{4}{11}$

3. 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

4. 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

5. 다음 중  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}$  와 크기가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$

②  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12}$   
⑤  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

③  $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8}$

6. 가로와 세로의 길이가 세로의 길이의  $\frac{3}{4}$  이고, 둘레의 길이가  $12\frac{7}{10}$  m 인 직사각형 모양의 종이 있습니다. 이 종이의 세로의 길이를 구하십시오.

①  $6\frac{7}{20}$  m

②  $9\frac{21}{40}$  m

③  $3\frac{22}{35}$  m

④  $3\frac{7}{40}$  m

⑤  $2\frac{81}{140}$  m

7. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{2}{7} \times \frac{1}{6} \times 5$$

- ①  $\frac{5}{21}$       ②  $\frac{11}{42}$       ③  $1\frac{5}{21}$       ④  $1\frac{11}{42}$       ⑤  $1\frac{1}{14}$

8. 다음을 계산하시오.

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

- ①  $2\frac{5}{6}$       ②  $3\frac{8}{15}$       ③  $7\frac{1}{5}$       ④  $7\frac{14}{15}$       ⑤  $9\frac{9}{15}$

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

10. 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  $6\frac{3}{4}$

11. 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

12. 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

13. 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  $\frac{4}{7}\text{m}^2$

14. 주스를  $\frac{4}{15}$ L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$ L

②  $2\frac{4}{15}$ L

③  $3\frac{2}{5}$ L

④  $3\frac{1}{3}$ L

⑤  $8\frac{2}{5}$ L

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

16. 곱이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

②  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

③  $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$

④  $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$

⑤  $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

17. 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{8}{9}$  km 입니다. 이 거리의  $\frac{1}{3}$  은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

①  $\frac{1}{3}$  km

②  $\frac{1}{9}$  km

③  $\frac{5}{9}$  km

④  $\frac{11}{18}$  km

⑤  $\frac{16}{27}$  km

18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

①  $\frac{21}{40}$

②  $\frac{15}{56}$

③  $1\frac{19}{21}$

④  $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{7}$

19. 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

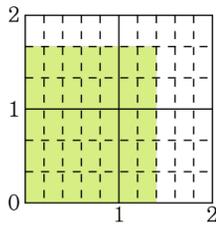
②  $\frac{3}{5}$ L

③  $1\frac{1}{2}$ L

④  $7\frac{1}{2}$ L

⑤  $13\frac{1}{2}$ L

20. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하는 알맞은 식은 어느 것입니까?



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

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

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

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

⑤  $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{5} = 1\frac{24}{25}$

21. 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>

22. 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>

23. 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  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

24. 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  $\frac{1}{9}$

25. 수도꼭지 ㉞, ㉟가 있습니다. 1 시간 동안 ㉞에서는  $3\frac{1}{5}$  L, ㉟에서는  $4\frac{2}{3}$  L의 물이 나옵니다. 두 수도꼭지를 동시에 틀어 2 시간 10 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L가 됩니까?

①  $16\frac{2}{45}$  L

②  $16\frac{1}{15}$  L

③  $17\frac{1}{45}$  L

④  $17\frac{1}{15}$  L

⑤  $17\frac{2}{45}$  L

26. 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  $5 \times \frac{4}{15}$

27.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  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  $1\frac{37}{48}$

28. 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>

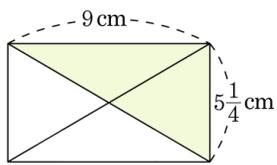
②  $\frac{3}{4}$  km<sup>2</sup>

③  $1\frac{1}{2}$  km<sup>2</sup>

④  $2\frac{1}{4}$  km<sup>2</sup>

⑤ 3 km<sup>2</sup>

29. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $15\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup>      ②  $23\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup>      ③  $23\frac{5}{8}$  cm<sup>2</sup>  
 ④  $27\frac{7}{8}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $47\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

30. 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

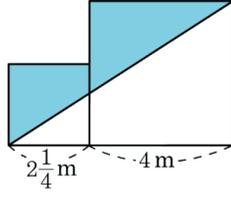
31. 가로가  $\frac{2}{5}$ m, 세로가  $1\frac{2}{3}$ m 인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의  $\frac{5}{6}$ 를 잘라서 사용하였습니다. 사용한 옷감은 몇 m<sup>2</sup> 입니까?

- ①  $\frac{2}{9}$ m<sup>2</sup>    ②  $\frac{1}{3}$ m<sup>2</sup>    ③  $\frac{4}{9}$ m<sup>2</sup>    ④  $\frac{5}{9}$ m<sup>2</sup>    ⑤  $\frac{2}{3}$ m<sup>2</sup>

32. ㉠는 가로, 세로의 길이가 각각  $6\frac{1}{2}$  cm,  $3\frac{1}{5}$  cm인 직사각형이고 ㉡는 한변이  $4\frac{1}{2}$  cm인 정사각형입니다. ㉠ 도형의 넓이와 ㉡ 도형의 넓이 중 어느 도형의 넓이가 얼마나 더 넓습니까?

- ① ㉡,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>      ② ㉠,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>      ③ ㉡,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>  
④ ㉠,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>      ⑤ ㉡,  $1\frac{1}{20}$  cm<sup>2</sup>

33. 한 변의 길이가 각각  $2\frac{1}{4}$  m 와 4 m 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $4\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>                      ②  $8\frac{9}{16}$  m<sup>2</sup>                      ③  $12\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>  
 ④  $10\frac{17}{32}$  m<sup>2</sup>                      ⑤  $21\frac{1}{16}$  m<sup>2</sup>