

1. 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  $6\frac{4}{11}$

**2.** 가로와 세로의 길이가 세로의 길이의  $\frac{3}{4}$  이고, 둘레의 길이가  $12\frac{7}{10}$  m 인 직사각형 모양의 논이 있습니다. 이 논의 세로의 길이를 구하시오.

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

3. 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  $9\frac{9}{15}$

4.  $\frac{3}{5}$  의 2 배와 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. 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  $18 \times \frac{1}{3}$

**6.** 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

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

①  $\frac{2}{15}$

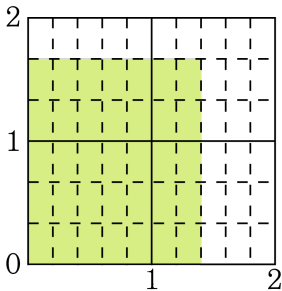
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{3}$

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



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

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

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

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

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



9. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

④  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

10. 다음 단위분수의 곱을 알아보고, 곱의 크기를 비교하여  안에 알맞은 기호를 써 넣으시오.

㉠  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{7}$

㉡  $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5}$

㉢  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7}$

㉣  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$

<  <  <

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

11. 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  $5 \times \frac{4}{15}$

**12.** 넓이가  $42\text{ cm}^2$  인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이가 아랫변의 길이의  $\frac{1}{2}$  이고 높이가  $6\text{ cm}$  라고 할 때, 아랫변의 길이를 구하시오.

①  $7\text{ cm}$

②  $7\frac{1}{3}\text{ cm}$

③  $9\frac{1}{3}\text{ cm}$

④  $11\frac{2}{3}\text{ cm}$

⑤  $21\text{ cm}$

13. 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉠의 들이는  $\frac{1}{2}$  L, ㉡의 들이는  $1\frac{1}{4}$  L 입니다.

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

①  $\frac{1}{3}$  L

②  $\frac{3}{4}$  L

③  $\frac{11}{12}$  L

④  $1\frac{1}{12}$  L

⑤  $1\frac{3}{4}$  L

14. 어떤 약수터에서는 1시간 동안  $5\frac{5}{7}$  L의 물이 나옵니다. 이 약수터에서 2시간 20분 동안 물을 받아서 그 중  $\frac{3}{8}$ 을 이웃집에 나누어 주었다면, 남은 약수는 몇 L입니까?

① 5 L

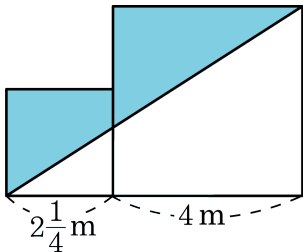
②  $8\frac{1}{3}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $5\frac{5}{24}$  L

⑤  $7\frac{1}{8}$  L

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



①  $4\frac{1}{4}\text{m}^2$

②  $8\frac{9}{16}\text{m}^2$

③  $12\frac{1}{2}\text{m}^2$

④  $10\frac{17}{32}\text{m}^2$

⑤  $21\frac{1}{16}\text{m}^2$