

1. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad 5 \times \frac{1}{5} = 1$$

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

**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.** 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

4. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{5}{7} \times 4\frac{3}{8}$$



답:

---

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. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때,  의 합을 구하시오.

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{3}{7} = \square$$



답:

\_\_\_\_\_

8. 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>



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

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

10. 다음을 계산하시오.

$$30 \times \frac{3}{5}$$



답:

---

11. 어떤 수는 56의  $\frac{3}{7}$ 입니다. 어떤 수의  $3\frac{1}{4}$ 은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

12. 다음을 계산하시오.

$$15 \times 1\frac{3}{10}$$



답:

---

13. 용희의 몸무게는 28 kg 이고, 아버지의 몸무게는 용희의 몸무게의  $2\frac{3}{7}$  배입니다. 아버지의 몸무게는 몇 kg 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 민호는 하루 중의  $\frac{1}{4}$  은 집에서 혼자 공부를 합니다. 혼자 공부하는 시간의  $\frac{1}{2}$  은 독서를 하고 나머지의  $\frac{3}{5}$  은 수학을 공부합니다. 영호가 혼자 수학 공부를 하는 시간은 총 몇 분입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 분

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. 희영이네 학급에서는 가로가 50 cm, 세로가 30 cm 인 직사각형 모양의 종이로 학급신문을 만들었습니다. 이 종이의  $\frac{3}{10}$  에 새소식을 만들었고, 나머지의  $\frac{4}{7}$  에는 학습란을 만든 후, 또 나머지의  $\frac{2}{3}$  에는 유머코너를 만들었습니다. 유머코너를 실은 학급신문의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



17. 지현이네 학교의 5 학년 학생은 450 명입니다. 이 중에서  $\frac{5}{9}$  가 남학생이라고 합니다. 5 학년 학생 수 중에서 남학생의  $\frac{3}{5}$ , 여학생의  $\frac{1}{4}$  이 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓴 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_명

18. 어느 욕조에 1분에  $3\frac{2}{5}$  L의 물이 나오는 수도꼭지와 30초에  $1\frac{1}{6}$  L의 물이 빠져 나가는 배수구가 있습니다. 배수구를 열고 수도꼭지로 6분 동안 물을 받았다면, 모두 몇 L의 물을 받았겠습니까?



답:

L

19.  안에 알맞은 수를 모두 찾아 작은 수 부터 차례대로 쓰시오.  
(단,  안에는 0 이 들어갈 수 없습니다.)

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**20.** 소영이는 2주 동안 매일 1200 원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의  $\frac{2}{5}$  를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?



답:

원

**21.** 학교 담장에 페인트를 칠하는 데 매일 전날까지 칠해진 부분만큼을 칠한다고 합니다. 10 일째 되는 날 페인트 칠이 완전히 끝났다면 담장의  $\frac{1}{32}$  만큼 칠해진 날은 며칠째 되는 날입니까?



답:

일

**22.** 민정이네 학교의 5학년 학생은 전교생의  $\frac{2}{9}$  입니다. 5학년 학생 중에서  $\frac{3}{5}$  은 여자이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{10}$  은 피구를 좋아합니다. 피구를 좋아하는 5학년 여학생이 54명이라면, 민정이네 학교의 전교생은 몇명입니까?



답:

명

**23.** 길이가 60 m 인 기차가 일정한 빠르기로 달리고 있습니다. 이 기차가 길이가 420 m 인 터널을 완전히 통과하는 데 1 분이 걸립니다. 같은 빠르기로 4 분 15 초 동안 달리면 몇 m 를 갈 수 있습니까?



답:

m

24. 어머니의 몸무게는 아버지의 몸무게의  $\frac{5}{8}$  이고, 석주의 몸무게는 어머니의 몸무게의  $\frac{4}{5}$  입니다. 아버지의 몸무게가 76 kg 이라고 할 때, 어머니의 몸무게와 석주의 몸무게의 차는 얼마입니까?

①  $8\frac{1}{2}$  kg

②  $9\frac{1}{2}$  kg

③  $8\frac{2}{3}$  kg

④  $9\frac{2}{3}$  kg

⑤  $10\frac{1}{2}$  kg



**25.** 희진이는 가지고 있는 돈의  $\frac{5}{8}$  보다 300 원 더 많은 돈으로 책을 사고,  
남은 돈의  $\frac{2}{3}$  로 과자를 샀더니 700 원이 남았습니다. 희진이가 처음에  
가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

원