

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**2.** 순이는 10분에  $1\frac{2}{3}$  km 가는 빠르기로 45분 동안 자전거를 탔습니다.

순이가 자전거를 타고 간 거리는 몇 km입니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

3. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{5}{12} \times \frac{3}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

4.  $2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$  의 계산을 할 때, 가장 먼저 해야 하는 것은 무엇입니까?

- ① 통분을 합니다.
- ② 약분을 합니다.
- ③ 대분수를 가분수로 고칩니다
- ④ 자연수끼리, 분수끼리 곱합니다.
- ⑤ 자연수와 분수를 곱합니다.

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{26} = \frac{\square}{6} = \square$$

> 답: \_\_\_\_\_

6. 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  $18 \times \frac{1}{3}$

7. 가로와 길이가 7 cm 이고, 세로와 길이가 가로와 길이의  $2\frac{1}{7}$  배인 직사각형의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8.  $\frac{1}{3}$  kg의 밀가루를 사서 그 중의  $\frac{1}{5}$  을 빵 만드는 데 사용하였습니다.  
사용한 밀가루는 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

9. 현우네 밭의  $\frac{1}{3}$  은 채소밭입니다. 채소밭의  $\frac{1}{4}$  에 고추를 심었습니다.

현우네 밭에서 고추를 심은 부분은 전체 밭의 몇 분의 몇입니까?



답: \_\_\_\_\_

10. 소영이는  $\frac{5}{8}$  m 의 끈을 가지고 있었는데, 그 끈 중에서  $\frac{2}{5}$  를 사용하였습니다. 소영이가 사용한 끈의 길이를 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

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

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

12. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \square \times \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$



답: \_\_\_\_\_

13. 두 식의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{5} \times 5\frac{1}{4}$$



답: \_\_\_\_\_

14. 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>

15. 다음을 각각 계산하여 두 수의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \times 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 4 \times 3\frac{5}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

**16.** 두 대각선이 수직으로 만나는 사각형에서 두 대각선의 길이가  $2\frac{1}{2}$  m,  
 $1\frac{4}{5}$  m 일 때, 넓이는 몇  $m^2$ 입니까?



답: \_\_\_\_\_

17. 밭의  $\frac{2}{5}$  에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{1}{3}$  에는 무를 심고, 그 나머지의  $\frac{1}{2}$  에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{2}$

18. 가로가  $2\frac{2}{3}$  m, 세로가  $1\frac{3}{4}$  m인 직사각형 모양의 포장지가 있습니다. 이 포장지의  $\frac{1}{5}$  을 사용하여 선물을 포장하려고 합니다. 선물을 포장하는데 사용하는 포장지는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답: \_\_\_\_\_

19. 준영이는 아버지와 함께 과수원에서 사과를 따습니다. 한 시간 동안 준영이는  $1\frac{2}{3}$  상자를 따고, 아버지께서는  $2\frac{1}{2}$  상자를 따셨습니다. 4 시간 동안 사과를 따면, 아버지께서는 준영이 보다 몇 상자를 더 딸 수 있겠습니까?

①  $3\frac{1}{3}$  상자

②  $2\frac{1}{2}$  상자

③  $1\frac{2}{3}$  상자

④  $6\frac{2}{3}$  상자

⑤ 10 상자

20. 어느 날 공원에 입장한 사람은 모두 2400 명이라고 합니다. 그 중  $\frac{7}{12}$ 은 남자이고, 남자의  $\frac{3}{7}$  과 여자의  $\frac{1}{5}$  은 학생이라고 합니다. 이 날 공원에 입장한 사람 중 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

\_\_\_\_\_

명

21. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2)를 구하시오.

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

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



답: \_\_\_\_\_

22.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**23.** 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인 지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$ 가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

24. 미연이네 반 학생들을 대상으로 좋아하는 운동을 조사했더니 수영과 축구를 모두 좋아하는 학생은 수영을 좋아하는 학생의  $\frac{2}{5}$  이고, 축구를 좋아하는 학생은 수영과 축구를 좋아하는 학생의 2배입니다. 수영을 좋아하는 학생이 10명이라면 축구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

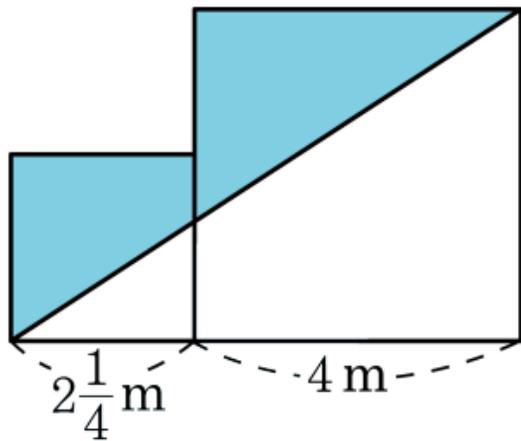


답:

\_\_\_\_\_

명

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



①  $4\frac{1}{4} \text{ m}^2$

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  $21\frac{1}{16} \text{ m}^2$