

1. 계산을 하시오.

$$1\frac{7}{15} \times 3\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \times 5 \times 21$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하여 가분수로 나타낼 때, 분자를 구하시오.

$$\frac{2}{1\frac{1}{7}} \times \frac{5}{\frac{5}{6}} \times 2\frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 보기와 같이 계산할 때,  를 구하시오.

보기

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{3}{5} \times 3\frac{2}{3} \times \frac{5}{26} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{26} = \frac{\square}{6} = 1\frac{\square}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 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>

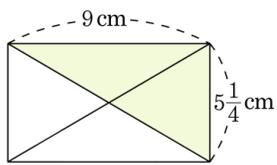
④  $7\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

7. 종수의 방은 가로가 5m, 세로가  $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양입니다.  
종수의 방의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $15\frac{3}{8} \text{ cm}^2$

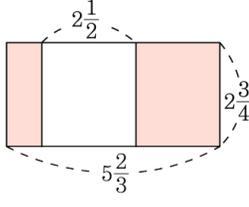
②  $23\frac{3}{8} \text{ cm}^2$

③  $23\frac{5}{8} \text{ cm}^2$

④  $27\frac{7}{8} \text{ cm}^2$

⑤  $47\frac{1}{4} \text{ cm}^2$

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $6\frac{7}{8}$  m<sup>2</sup>      ②  $8\frac{17}{24}$  m<sup>2</sup>      ③  $9\frac{7}{24}$  m<sup>2</sup>  
④  $11\frac{7}{12}$  m<sup>2</sup>      ⑤  $15\frac{7}{12}$  m<sup>2</sup>

10. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

$\textcircled{\text{A}} 7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$	$\textcircled{\text{B}} 2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$
---	--

- ①  $20\frac{58}{63}$     ②  $14\frac{46}{63}$     ③  $6\frac{10}{63}$     ④  $27\frac{1}{9}$     ⑤  $13\frac{39}{63}$

11. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$ m인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇  $m^2$ 입니까?

①  $4\frac{3}{5}m^2$

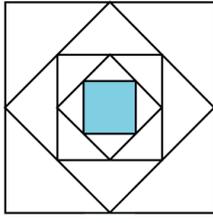
②  $6\frac{19}{20}m^2$

③  $6\frac{19}{25}m^2$

④  $8\frac{3}{5}m^2$

⑤  $10\frac{2}{5}m^2$

12. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

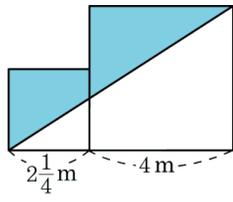


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 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

14. 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>

15. 신영이의 한 달 용돈은 15000 원입니다. 이번 달 용돈 중에서  $\frac{2}{5}$ 는 저금을 하고, 남은 금액의  $\frac{2}{3}$ 는 책을 사는 데 사용하였습니다. 책을 사는 데 사용한 돈은 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원