

1. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{11}{18} \times 30$$



답: \_\_\_\_\_

2.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수이어야 합니다.)

$$\square \frac{\square}{\square} \times \square = \square \frac{\square}{\square}$$

①  $15\frac{3}{4}$

②  $22\frac{2}{3}$

③  $31\frac{1}{2}$

④  $50\frac{2}{5}$

⑤  $51\frac{1}{5}$

3. 두 수의 곱을 계산하여, (1) + (2) 를 구하시오.

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

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



답:

\_\_\_\_\_

4. 소금을 한 봉지에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담아서 세 사람이 똑같이 몇 봉지씩 나누어 가지고 나니 6 kg이 남았습니다. 남은 소금도 세 사람이 똑같이 나누어 가졌더니 한 사람이 가진 소금의 무게는 11 kg이었습니다. 처음에  $2\frac{1}{4}$  kg씩 담긴 봉지를 한 사람이 몇 봉지씩 가졌습니까?



답: \_\_\_\_\_

봉지

5. 길이가  $2\frac{2}{9}$  cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을  $\frac{1}{3}$  cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

6. 현주네 집에서는 올해 밤을 240 kg 수확하였습니다. 그 중에서  $\frac{3}{4}$  은 팔고, 나머지의  $\frac{1}{3}$  은 큰덕에 드렸습니다. 남은 밤은 몇 kg입니까?



답:

\_\_\_\_\_ kg

7. 주머니에 빨간 구슬과 파란 구슬이 들어 있습니다. 빨간 구슬은 전체의  $\frac{2}{5}$  보다 4개 더 많고, 파란 구슬은 전체의  $\frac{1}{2}$  보다 3개 더 많습니다. 주머니에 들어 있는 구슬은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

8. 다음 식을 만족하면서  $\textcircled{7} + \textcircled{L}$ 이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{L}$ 을 찾아 차례대로 쓰시오. (단,  $\textcircled{7} > \textcircled{L}$ 입니다.)

$$\frac{1}{\textcircled{7}} \times \frac{1}{\textcircled{L}} = \frac{1}{18}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{1}{18} < \frac{1}{3} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{0000}}}$$

> 답: \_\_\_\_\_

10.  안에 들어갈 수 있는 자연수의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{35} < \frac{1}{5} \times \frac{1}{\square}$$



답: \_\_\_\_\_

11. 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



13.

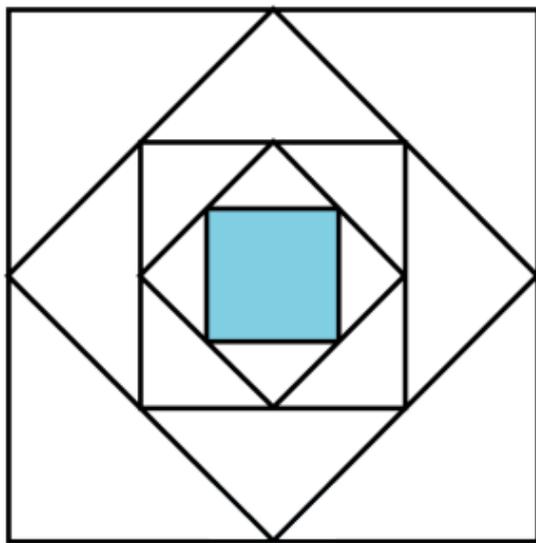
안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5 + \boxed{\phantom{000}}}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$



답:

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



답:

                      $\text{cm}^2$

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



답:

일

16. 연못에 어떤 식물이 있습니다. 이 식물은 하루가 지나면  $\frac{1}{2}$  씩 늘어납니다. 처음에 이 식물이 있던 부분의 넓이가  $8\text{ m}^2$  라면, 3일이 지난 후 이 식물이 있는 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  가 되는지 구하시오.



답:

                      $\text{m}^2$

17. 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

18. 명수가 가진 돈의  $\frac{3}{7}$  보다 200 원 더 많은 돈으로 장난감을 사고, 남은 돈의  $\frac{3}{5}$  으로 과자를 샀더니 1040 원이 남았습니다. 명수가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 원

19. 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?

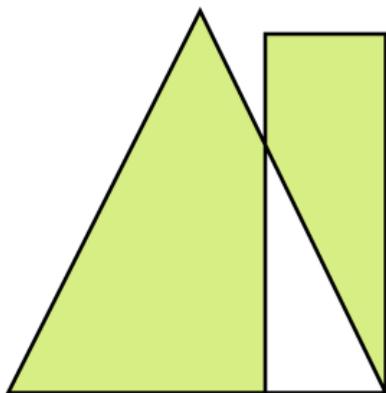


답:

\_\_\_\_\_

명

20. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$

②  $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

③  $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$

④  $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$

⑤  $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

21. 나라의 저금 목표액은 12000 원입니다. 지난 주까지의 저금액이 목표액의  $\frac{7}{20}$  이었고, 이번 주까지의 저금액은 목표액의  $\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 이번 주의 저금액과 앞으로 얼마를 더 저금하면 목표액을 채울 수 있는지 차례로 알아보시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원

 답: \_\_\_\_\_ 원

22. 형과 동생이 종이학을 접고 있습니다. 같은 시간 동안 동생은 형이 접는 수의  $\frac{2}{3}$  만큼 접을 수 있습니다. 형이 종이학을 6 개 접는 데 10 분이 걸린다면, 둘이 동시에 종이학 접기를 시작한 지 몇 시간 몇 분 후에 형이 동생보다 종이학을 20 개 더 접게 됩니까?

 답: \_\_\_\_\_ 시간

 답: \_\_\_\_\_ 분

**23.** 명훈이가 가지고 있는 돈의  $\frac{4}{9}$ 로 필통을 사고, 남은 돈의  $\frac{4}{7}$ 로 과자를 샀더니 1500 원이 남았습니다. 명훈이가 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 원

24. 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 받을 수 있는지 구하시오.



답:

                     L

**25.** 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm