

1. 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{9}{9}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{6}{8}$

2.  $\frac{2}{5}, \frac{1}{7}$  을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 차례대로 3개만 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

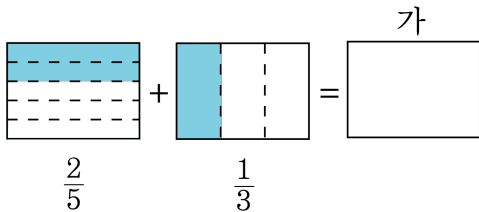
 답: \_\_\_\_\_

3. 영기네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{7}{10}$ km 이고, 서희네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{11}{15}$ km 입니다. 영기와 서희 중 누구네 집에서 학교까지의 거리가 더 가깝습니까?

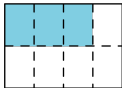


답: \_\_\_\_\_

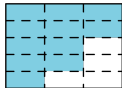
4. 다음은  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$  을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



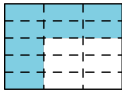
①



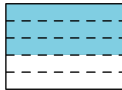
②



③



④



5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

**6.** 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$

②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$

③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$

④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$

⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

7. 다음 등식이 성립하도록 괄호로 묶어야 하는 부분을 고르시오.

$$6 \times 24 - 12 \div 6 + 4 \times 7 = 40$$

①  $24 - 12$

②  $6 \times 24$

③  $12 \div 6$

④  $6 + 4$

⑤  $4 \times 7$

8. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$$

① ×, ÷

② +, ×

③ ×, +

④ ×, -

⑤ +, -



9. 36과 어떤 수의 최소공배수가 144일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 네 번째로 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**10.** 보람이와 회원이는 우유를 배달 받아 먹습니다. 보람이네는 3 일마다 한 번씩, 회원이네는 2 일마다 한 번씩 우유를 배달 받습니다. 3 월 1 일 같은 날 우유를 배달 받았다면, 3 월 한 달 동안 같은 날 우유가 오는 날은 모두 며칠입니까?



답:

\_\_\_\_\_

일

11. 어느 문방구점에서 공책 3 권을 한 묶음에 600 원, 연필 5 자루를 한 묶음에 550 원에 팝니다. 6000 원을 반씩 나누어 공책과 연필을 사서 7 명의 학생에게 똑같이 나누어 주려고 할 때, 한 명의 학생이 갖게 되는 최대 공책 수를 구하시오. (단, 공책과 연필은 낱개로 살 수 없습니다.)



답:

\_\_\_\_\_

권

12. 크기가 같은 분수끼리 선으로 이은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\boxed{\frac{1}{3}}$  •

•  $\textcircled{\neg} \boxed{\frac{14}{18}}$

(2)  $\boxed{\frac{3}{4}}$  •

•  $\textcircled{\text{L}} \boxed{\frac{13}{39}}$

(3)  $\boxed{\frac{7}{9}}$  •

•  $\textcircled{\text{E}} \boxed{\frac{21}{28}}$

① (1) $\textcircled{\neg}$  (2) $\textcircled{\text{L}}$  (3) $\textcircled{\text{E}}$

② (1) $\textcircled{\neg}$  (2) $\textcircled{\text{E}}$  (3) $\textcircled{\text{L}}$

③ (1) $\textcircled{\text{L}}$  (2) $\textcircled{\neg}$  (3) $\textcircled{\text{E}}$

④ (1) $\textcircled{\text{L}}$  (2) $\textcircled{\text{E}}$  (3) $\textcircled{\neg}$

⑤ (1) $\textcircled{\text{E}}$  (2) $\textcircled{\text{L}}$  (3) $\textcircled{\neg}$

**13.** 세 분수  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{2}{5}$  의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 쓴 것은 무엇입니까?

①  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{7}$

③  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{1}{3}$

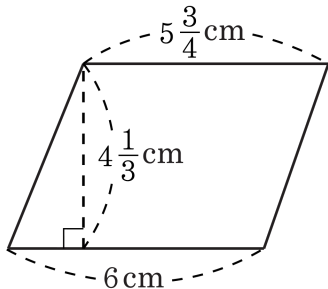
14. (            ) 안에 알맞은 것의 기호를 고르시오.

상아는 할머니 댁에 가는 데, 전체의  $\frac{4}{9}$  는 버스를 타고 갔고,  
전체의  $\frac{1}{3}$  은 지하철을 타고 갔으며, 나머지는 걸어서 갔습니다.  
상아가 할머니 댁에 가는 데 ( ㉠ 버스를 타고 , ㉡ 지하철을  
타고 , ㉢ 걸어서 ) 간 거리가 가장 멍니다.



답: \_\_\_\_\_

15. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



①  $25\frac{1}{2}$

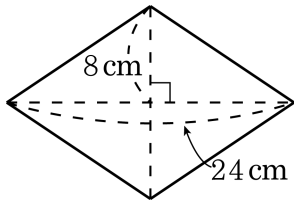
②  $25\frac{11}{24}$

③  $25\frac{13}{24}$

④  $23\frac{13}{24}$

⑤  $27\frac{13}{24}$

16. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



①  $24 \times 16 \div 2$

②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$



17. 민경이는 동화책을 2 권 샀습니다. 한 권은 176 쪽이고, 다른 한 권은 185 쪽입니다. 첫째 날에는 21 쪽을 읽었고, 나머지는 매일 같은 쪽수씩 읽어 10 일 동안 모두 읽으려고 합니다. 10 일 동안 매일 몇 쪽씩 읽으면 되겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

18. 51 을 12 보다 작은 자연수로 나누면 나머지가 3 이 됩니다. 이와 같은 자연수를 차례대로 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 병훈이는 집에서 출발하여 20 분만에 도서관에 도착해서  $1\frac{1}{5}$  시간 동안 책을 읽은 뒤 15 분만에 집에 돌아왔습니다. 병훈이가 도서관으로 출발하여 집에 도착할 때 까지 걸린 시간을 분수로 나타내시오.



답:

시간

\_\_\_\_\_

**20.** 크기가 다른 마름모 가, 나, 다, 라가 있습니다. 가의 크기는  $\frac{1}{2}$  ,  
나,의 크기는 다의  $\frac{1}{2}$  , 다의 크기는 라의  $\frac{1}{2}$  입니다. 가의 넓이가  $18\text{cm}^2$   
이고, 라의 한 대각선의 길이가  $16\text{cm}$  일 때, 라의 다른 한 대각선의  
길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$