

1. 다음 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 대분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{13}, \frac{6}{13}, \frac{10}{13}, \frac{2}{13}, \frac{12}{13}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9}$$

①  $\frac{3}{18}$

②  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{8}{9}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $\frac{3}{9}$

3. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$3-\frac{2}{9}$

- ①  $1\frac{2}{9}$
- ②  $2\frac{2}{9}$
- ③  $2\frac{7}{9}$
- ④  $3\frac{4}{9}$
- ⑤  $3\frac{7}{9}$

4.    유정이는 도화지의  $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$ 에  
그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼  
더 그렸는지 구하시오.
- ① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$



5. 다음 계산을 하시오.

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

- ①  $3\frac{6}{7}$
- ②  $4\frac{6}{7}$
- ③  $5\frac{6}{7}$
- ④  $6\frac{6}{7}$
- ⑤  $6\frac{5}{49}$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1)  $4\frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} = \square + \frac{\square}{7} = \square$

(2)  $7\frac{11}{13} + 3\frac{2}{13} = \square + \frac{\square}{13} = \square$

- ① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11
- ② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11
- ③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10
- ④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10
- ⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

7. 과일 가게에서 어제 꿀을  $4\frac{5}{7}$ kg 팔았습니다. 오늘은 꿀을  $2\frac{6}{7}$ kg 팔았다면, 과일 가게에서 어제와 오늘 판 꿀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $6\frac{4}{7}$ kg      ②  $6\frac{6}{7}$ kg      ③  $7\frac{2}{7}$ kg      ④  $7\frac{4}{7}$ kg      ⑤  $7\frac{6}{7}$ kg

8. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$$1\frac{9}{10}, 5\frac{7}{10}$$

- ①  $3\frac{7}{10}$       ②  $3\frac{8}{10}$       ③  $4\frac{3}{10}$       ④  $4\frac{5}{10}$       ⑤  $4\frac{8}{10}$



9. 유란이는 1시간 동안 걸어서  $2\frac{4}{5}$  km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서  $3\frac{1}{5}$  km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

- ① 현수,  $1\frac{2}{5}$  km      ② 유란,  $1\frac{2}{5}$  km      ③ 현수,  $\frac{2}{5}$  km  
④ 유란,  $\frac{2}{5}$  km      ⑤ 같다.

10. 지은이네 집에서 학교까지의 거리는  $4\frac{3}{5}$  km 이고, 용만이네 집에서 학교까지의 거리는  $7\frac{1}{5}$  km 입니다. 학교에서 누구네 집까지의 거리가 몇 km 더 가까운지 구하시오.

- ① 지은,  $3\frac{2}{5}$  km      ② 용만,  $3\frac{2}{5}$  km      ③ 지은,  $2\frac{3}{5}$  km  
④ 용만,  $2\frac{3}{5}$  km      ⑤ 지은,  $4\frac{1}{5}$  km

11.    딸기가 들어 있는 상자의 무게는  $5\frac{2}{9}$  kg 입니다. 빈 상자의 무게가  $1\frac{7}{9}$  kg 이라면, 딸기의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ①  $3\frac{6}{9}$  kg      ②  $3\frac{5}{9}$  kg      ③  $3\frac{4}{9}$  kg      ④  $2\frac{2}{9}$  kg      ⑤  $1\frac{2}{9}$  kg

12.  $5\frac{6}{11}$ m 의 줄과  $6\frac{8}{11}$ m 의 줄을 이어서 길이를 재었더니  $10\frac{5}{11}$ m 였습니다. 이은 후에는 잇기 전의 두 줄의 길이의 합보다 몇 m 가 짧아졌는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m



13. 둘레의 길이가 50 cm인 직사각형이 있습니다. 세로의 길이가  $12\frac{2}{7}$  cm 이면 가로 길이는 몇 cm인지 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 길이가  $4\frac{2}{10}$  m인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $9\frac{1}{10}$  m

② 9 m

③  $8\frac{9}{10}$  m

④  $8\frac{8}{10}$  m

⑤  $8\frac{7}{10}$  m

15. 어떤 제과점에서 제빵사가 오전에는  $3\frac{3}{9}$  시간, 오후에는  $4\frac{6}{9}$  시간 동안 케이크를 만든다고 합니다. 이 제빵사가  $\frac{1}{3}$  시간 동안 4 개의 케이크를 만든다면 하루에 만드는 케이크는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠  $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡  $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢  $10 - 7\frac{3}{9}$

- ① ㉠, ㉡, ㉢
- ② ㉠, ㉢, ㉡
- ③ ㉡, ㉠, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉠, ㉡



17. ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$11\frac{5}{7} - 4\frac{6}{7} + 3\frac{4}{7} \bigcirc 8\frac{2}{7} - \left(2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{7}\right)$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 하루에  $\frac{6}{5}$  분씩 늦게 가는 시계가 있다. 5일 정오에 정확한 시계의 시각보다 5분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 얼마나 빠르겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

20. 지은, 해수, 송이 세 사람의 키를 재었습니다. 지은이와 해수의 키의 합은  $4\frac{1}{6}$  m , 지은이와 송이의 키의 합은  $4\frac{4}{6}$  m , 해수와 송이의 키의 합은  $4\frac{3}{6}$  m 입니다. 세 사람의 키의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m