

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

(나)  $\frac{10}{12} + \frac{7}{12}$

(다)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (가),(나)
- ⑤ (나),(다)

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. 영수는 꽃을 접는 데 색종이를  $3\frac{3}{4}$  장 사용하였고, 잎을 접는 데  $1\frac{2}{4}$  장을 사용하였습니다. 영수가 사용한 색종이는 모두 몇 장인지 구하시오.

① 5 장

②  $5\frac{1}{4}$  장

③ 6 장

④  $6\frac{1}{4}$  장

⑤  $6\frac{2}{4}$  장

5. 다음을 계산한 값으로 옳은 것을 고르시오.

(1)  $5\frac{6}{12} + 8\frac{10}{12}$

(2)  $11\frac{5}{7} + 3\frac{4}{7}$

- ① (1)  $14\frac{16}{24}$  (2)  $15\frac{2}{14}$

② (1)  $14\frac{4}{12}$  (2)  $15\frac{2}{7}$
- ③ (1)  $14\frac{1}{12}$  (2)  $15\frac{7}{2}$

④ (1)  $\frac{16}{24}$  (2)  $\frac{9}{14}$
- ⑤ (1)  $13\frac{16}{24}$  (2)  $14\frac{9}{14}$

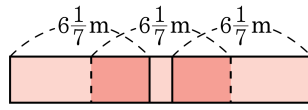
6. 어떤 삼각형의 둘레의 길이가  $20\frac{3}{8}$  cm 일 때, 두 변의 길이가 각각  $7\frac{5}{8}$  cm,  $8\frac{1}{8}$  cm 일 때, 나머지 한 변의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

7.  $5\frac{6}{11}$ 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

8. 다음과 같이  $6\frac{1}{7}$  m인 색 테이프를  $2\frac{4}{7}$  m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



- ①  $13\frac{2}{7}$  m                      ②  $13\frac{3}{7}$  m                      ③  $13\frac{4}{7}$  m  
 ④  $13\frac{5}{7}$  m                      ⑤ 16m

9. 길이가  $6\frac{13}{15}$  cm,  $8\frac{7}{15}$  cm 인 2 개의 끈을 이었더니  $13\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하십시오.

- ①  $1\frac{12}{15}$  cm                      ②  $11\frac{1}{15}$  cm                      ③  $7\frac{3}{15}$  cm  
④  $2\frac{13}{15}$  cm                      ⑤  $\frac{12}{15}$  cm

10. 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.

1 7 5 6 7 9

- ①  $11\frac{4}{7}$       ②  $9\frac{4}{7}$       ③  $6\frac{4}{7}$       ④  $7\frac{4}{7}$       ⑤  $5\frac{4}{7}$

11. 다음을 바르게 계산한 값을 찾으시오.

(1)  $5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8}$

(2)  $6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10}$

① (1)  $7\frac{2}{8}$  (2)  $4\frac{6}{10}$

③ (1)  $8\frac{3}{8}$  (2)  $4\frac{6}{10}$

⑤ (1)  $3\frac{4}{8}$  (2)  $5\frac{3}{10}$

② (1)  $8\frac{2}{8}$  (2)  $4\frac{4}{10}$

④ (1)  $3\frac{4}{8}$  (2)  $5\frac{1}{10}$

12. 분모가 9 인 분수 중에서  $2\frac{6}{9}$  보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

- ①  $5\frac{6}{9}$       ②  $5\frac{8}{9}$       ③  $7\frac{1}{9}$       ④  $7\frac{3}{9}$       ⑤  $7\frac{7}{9}$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

- ①  $2\frac{4}{15}$       ②  $3\frac{3}{15}$       ③  $7\frac{4}{15}$       ④  $5\frac{2}{15}$       ⑤  $3\frac{4}{15}$

14. 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 ㉢, ㉠, ㉡

15.  $5\frac{2}{10} - 3\frac{3}{10}$ 는  $\frac{1}{10}$ 이 몇인 수인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 넓이가  $30\frac{2}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 도화지에 넓이가  $2\frac{8}{11}$  cm<sup>2</sup> 인 사각형의 모양을 2번 잘라 냈다면, 남은 도화지의 넓이는 몇 cm<sup>2</sup> 가 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

17. 철수는 길이가 2m 인 리본 끈 4개를 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 리본 끈이  $\frac{2}{8}$  m 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

18. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{11} + 2\frac{2}{11} + \cdots + 9\frac{9}{11} + 10\frac{10}{11}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 성환이는 자전거로 한 시간에  $6\frac{2}{10}$  km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 30분 동안 간다면 성환이가 간 거리는 몇 km 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

20. 어떤 공장에서 기계 한 대는 오전에  $4\frac{5}{7}$  시간, 오후에  $3\frac{2}{7}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다.  $\frac{1}{7}$  시간 동안 10 개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개