

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

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

(3)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

2. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{5}{8} + 3\frac{7}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 민수는 100m를 달리는 데  $17\frac{2}{5}$  초가 걸렸습니다. 희진이는 민수보다  $2\frac{3}{4}$  초가 더 걸렸습니다. 희진이가 100m를 달리는 데 걸린 시간은 몇 초입니까?



답:

초

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$$



답: \_\_\_\_\_

5. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$$



답:

---

6. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

①  $1\frac{19}{24}$

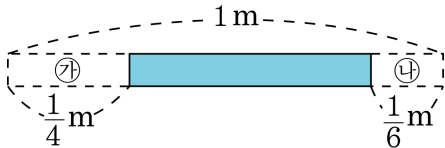
②  $2\frac{19}{24}$

③  $3\frac{19}{24}$

④  $3\frac{9}{24}$

⑤  $2\frac{9}{24}$

7. 다음과 같이 길이가 1m 인 끈의 ㉠과 ㉡부분을 자르고 남은 길이를 구하려고 합니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{12}{\square} - \frac{3}{\square} - \frac{2}{\square} = \frac{7}{\square}$$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8}$$



답:

---

9. 다음을 계산할 때, 두 빈 칸의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{3}{10} + \frac{5}{12} = \frac{\square}{60}$$

$$(2) \frac{1}{12} + \frac{11}{18} = \frac{\square}{36}$$



답:

\_\_\_\_\_

10. 주스병에서  $2\frac{1}{8}$ L 의 주스를 따라 내었더니  $1\frac{1}{6}$ L 가 되었습니다. 처음 병에 들어 있던 주스는 몇 L 입니까?



답:

           L

11. 파란색 물통에는  $3\frac{4}{9}$ L, 노란색 물통에는  $2\frac{7}{12}$ L 의 물이 들어 있습니다.

파란색 물통과 노란색 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L 입니까?



답:

L

**12.** 연우네는 밭 전체의  $\frac{7}{15}$  에는 고추를, 전체의  $\frac{1}{3}$  에는 깻잎을 심었습니다. 고추와 깻잎을 심은 부분은 전체의 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

13. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 쓰시오.

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

14.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$6\frac{1}{4} + \square = 12\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6}$$



답:

---

15.  $12\frac{7}{9}$  과  $7\frac{4}{5}$  의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

**16.** 분수의 차이가 3 보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $6\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}$

②  $5\frac{4}{9} - 2\frac{11}{12}$

③  $5\frac{13}{15} - 2\frac{23}{30}$

④  $4\frac{11}{24} - \frac{17}{36}$

⑤  $5\frac{5}{7} - 2\frac{4}{5}$

17. 다음을 계산하시오.

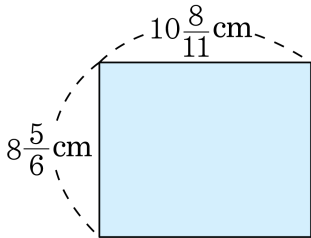
$$3\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{3}{7}$$



답:

---

18. 다음 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

19. 다음은 세 어린이가 달린 거리를 나타낸 표입니다. 3 명이 달린 거리는 모두 몇 km 입니까?

| 이름 | 정환                | 순미        | 영지                  |
|----|-------------------|-----------|---------------------|
| 거리 | $1\frac{4}{9}$ km | 1 km300 m | $1\frac{17}{45}$ km |



답: \_\_\_\_\_

**20.** 합이 2 인 세 분수 중에서 두 분수는  $\frac{13}{15}$ ,  $\frac{11}{12}$  입니다. 나머지 한 기약 분수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**21.**  $\frac{11}{15}$  m 의 철사가 있습니다. 이 중에서  $\frac{1}{3}$  m 는 친구에게 주고,  $\frac{1}{6}$  m 는 미술 시간에 사용하였습니다. 남은 철사의 길이를 구하십시오.



답:

                     m

**22.** 민주는 위인전을 읽는 데 첫째 날은 전체의  $\frac{1}{3}$  을 읽었고, 둘째 날은 전체의  $\frac{2}{5}$  를 읽었습니다. 셋째 날까지 전체의  $\frac{9}{10}$  를 읽었다면, 셋째 날에는 전체의 얼마를 읽었습니까?



답: \_\_\_\_\_

23. 안에 알맞은 분수를 찾으시오.

$$5\frac{9}{10} - 3\frac{1}{4} + \boxed{\phantom{00}} = 4\frac{3}{5}$$

①  $2\frac{13}{20}$

②  $1\frac{17}{20}$

③  $2\frac{19}{20}$

④  $1\frac{19}{20}$

⑤  $7\frac{17}{20}$

**24.** 다음 두 식을 계산한 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 7\frac{2}{9} - 1\frac{3}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 8\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}$$



답:

---

**25.**  $4\frac{3}{5}$  에서 어떤 수를 빼었더니  $1\frac{3}{10}$  보다  $2\frac{1}{3}$  큰 수가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

26. 주어진 식에서 ○, △는 서로 다른 자연수입니다. ○, △의 값을 차례대로 구하십시오.

$$\frac{\bigcirc \times 3}{33} + \frac{\triangle \times 11}{33} = \frac{31}{33}$$



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

27. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{8} - \frac{2}{3} \quad \bigcirc \quad \frac{8}{9} - \frac{1}{4} + \frac{5}{18}$$



답:

\_\_\_\_\_

28.  $\frac{5}{31}$  와  $\frac{2}{7}$  사이에 있는 분수 중에서 분자가 1인 분수를 모두 구하시오.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

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

①  $\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$

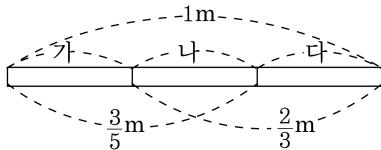
②  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$

③  $\frac{1}{2} + \frac{1}{9}$

④  $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$

⑤  $\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$

30. 그림에서 가, 나, 다 의 길이를 긴 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

31. 배추와 무와 양배추가 있습니다. 배추와 무의 무게를 달아보니  $2\frac{5}{6}$  kg이고, 배추와 양배추의 무게를 달아보니  $2\frac{8}{9}$  kg이었습니다. 세 개를 동시에 달아보니  $4\frac{1}{18}$  kg이었습니다. 무거운 순서대로 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**32.** 물이 가득 든 물병의 무게가  $1\frac{5}{6}$  kg 입니다. 채원이가 물병에 들어 있는 물의 반을 마셨더니 물병의 무게가  $1\frac{1}{24}$  kg 이 되었습니다. 물병만의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

kg

**33.** 재훈이는 할아버지 댁에 가는 데 기차로  $1\frac{3}{4}$  시간, 버스로  $\frac{5}{8}$  시간 걸렸고, 나머지는 걸어서 24분 걸렸습니다. 재훈이가 할아버지 댁에 가는 데 모두 몇 시간이 걸렸는지 구하시오.



답:

시간

---

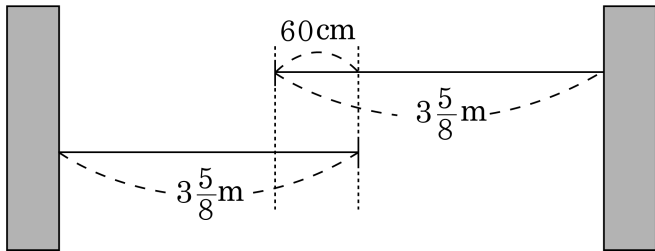
34. 수은이네 반 남학생은 반 전체의  $\frac{1}{2}$  보다 5 명 더 많고, 여학생은 반 전체의  $\frac{1}{4}$  보다 7 명 더 많습니다. 수은이네 반 학생은 모두 몇 명입니까?



답:

명

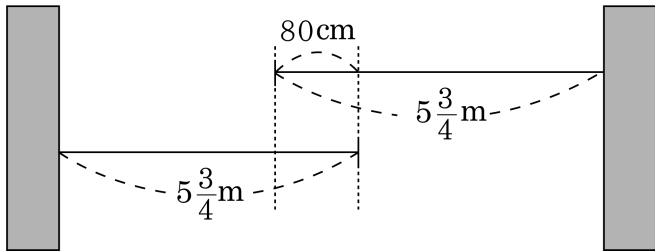
35. 어느 건물과 건물 사이의 거리를 재기 위하여  $3\frac{5}{8}$  m 짜리 막대 2 개를 그림과 같이 놓았더니 두 막대가 60 cm 겹쳐졌습니다. 건물 사이의 거리는 몇 m입니까?



답:

m

36. 어느 건물과 건물 사이의 거리를 재기 위하여  $5\frac{3}{4}$  m 짜리 막대 2 개를 그림과 같이 놓았더니 두 막대가 80 cm 겹쳐졌습니다. 건물 사이의 거리는 몇 m 입니까?



답:

m

**37.** 길이가 각각  $4\frac{3}{5}$  m 와  $3\frac{1}{4}$  m 인 리본을 매듭을 지어 묶은 후, 길이를 재었더니 길이가  $6\frac{1}{2}$  m 이었습니다. 매듭을 지은 부분의 길이는 몇 m 입니까?



답:

m

38. 길이가  $2\frac{1}{9}$  m 인 끈 5 개를 이으려고 합니다.  $\frac{1}{5}$  m 씩 겹치게 이으면,  
이은 끈의 전체 길이는 몇 m가 됩니까?



답:

m

**39.** 진희네 채소밭의  $\frac{5}{12}$  에는 당근을 심었고,  $\frac{4}{15}$  에는 파를 심었습니다.  
당근과 파를 심지 않은 부분은 전체의 얼마입니까?

①  $\frac{7}{12}$

②  $\frac{11}{15}$

③  $\frac{19}{60}$

④  $\frac{41}{60}$

⑤  $\frac{9}{60}$

40. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 따습니다. 형진이는  $\frac{7}{9}$  kg을 따고, 혜영이는  $\frac{3}{5}$  kg을 따습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서  $\frac{8}{15}$  kg을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

①  $\frac{1}{15}$  kg

②  $\frac{11}{45}$  kg

③  $\frac{38}{45}$  kg

④  $1\frac{1}{15}$  kg

⑤  $1\frac{17}{45}$  kg

41.  $\frac{5}{6}$ 와의 차이가  $\frac{1}{2}$ 인 두 분수의 합을 구하시오.



답:

---

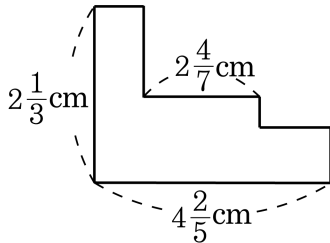
42. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg 입니까?



답:

kg

43. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

44. 어떤 수에서  $\frac{5}{14}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $\frac{7}{8}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답을 더하면 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

45.  $5\frac{5}{6}$  와  $4\frac{11}{30}$  의 합보다 작은 자연수 중 1 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

46.  $15\frac{1}{4}$  과  $7\frac{3}{10}$  의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

47. 다음 식이 성립하도록 ㉠, ㉡의 값을 차례대로 구하시오. (단, ㉠ < ㉡)

$$\frac{9}{10} = \frac{1}{2} + \frac{1}{\textcircled{\text{가}}} + \frac{1}{\textcircled{\text{나}}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

48. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

49. 영희네 과수원에서 사과를 따릅니다. 첫째 날은 전체의  $\frac{1}{5}$ , 둘째 날은 전체의  $\frac{1}{12}$ , 셋째 날은 전체의  $\frac{1}{15}$ , 넷째 날은 전체의  $\frac{1}{30}$ , 다섯째 날은 전체의  $\frac{1}{60}$  을 따릅니다. 따고 남은 사과가 1800 개라면 과수원에 열린 사과의 개수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

50. 물이 가득 들어 있는 병의 무게가  $3\frac{5}{6}$  kg 입니다. 규형이가 전체 물의 반을 마셨더니 물이 든 병의 무게는  $2\frac{1}{3}$  kg 이 되었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_