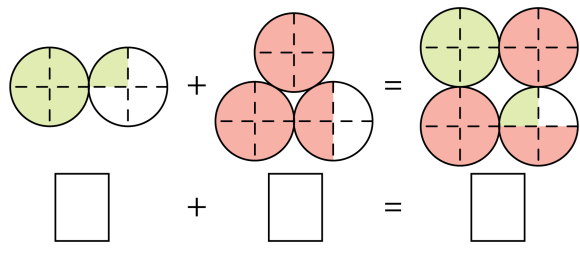


1. 안에 +, -를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{6} \square \frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

- ① -, +
- ② -, -
- ③ +, +
- ④ +, -
- ⑤ -, ×

2.  안에 알맞은 분수를 써 넣은 것을 고르시오.



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

3. 다음 중 합이 10에 더 가까운 사람은 누구입니까?

태연 :  $6\frac{6}{12} + 4\frac{3}{12}$

준호 :  $5\frac{7}{12} + 5\frac{4}{12}$

 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{11} + 5\frac{10}{11} = (2 + \square) + \left(\frac{5}{11} + \square\right)$$
$$= \square + \square$$
$$= \square$$

- ①  $5, \frac{2}{11}, 7, \frac{8}{11}, 7\frac{8}{11}$

②  $5, \frac{5}{11}, 7, \frac{10}{11}, 8\frac{10}{11}$

③  $5, \frac{8}{11}, 7, \frac{13}{11}, 8\frac{2}{11}$

④  $5, \frac{10}{11}, 7, \frac{15}{11}, 8\frac{4}{11}$

⑤  $5, \frac{15}{11}, 7, \frac{16}{11}, 8\frac{5}{11}$

5. 사과  $6\frac{3}{8}$ kg 과 배  $5\frac{1}{8}$ kg 을 빈 상자에 넣어서 무게를 달아보았더니  $12\frac{7}{8}$ kg 이었습니다. 빈 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

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

6. 빵이 5 개 있습니다. 영수가  $1\frac{6}{7}$  개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하십시오.

①  $3\frac{1}{7}$  개

②  $3\frac{3}{7}$  개

③  $4\frac{1}{7}$  개

④  $4\frac{3}{7}$  개

⑤  $4\frac{5}{7}$  개

7. 양파가 들어 있는 광주리의 무게는  $6\frac{7}{11}$  kg입니다. 양파의 무게가  $4\frac{9}{11}$  kg 이라면, 빈 광주리의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{9}{11}$  kg

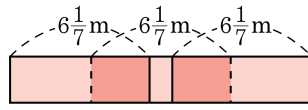
②  $1\frac{10}{11}$  kg

③ 2 kg

④  $2\frac{1}{11}$  kg

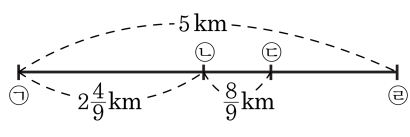
⑤  $2\frac{2}{11}$  kg

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. 다음을 보고 ㉔에서 ㉔까지의  
거리를 구하시오.



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

10. 어떤 수에서  $5\frac{3}{4}$  을 빼고,  $2\frac{2}{4}$  를 더하면 9 가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

- ①  $11\frac{2}{4}$       ②  $11\frac{3}{4}$       ③  $12\frac{1}{4}$       ④  $12\frac{2}{4}$       ⑤  $12\frac{3}{4}$

11. 하루에  $1\frac{1}{4}$  분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 3일 정오에 정확한 시계의 시각보다 7분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 몇 분 빠르겠습니까?

①  $\frac{1}{4}$  분

②  $\frac{2}{4}$  분

③  $\frac{3}{4}$  분

④  $1\frac{3}{4}$  분

⑤ 2 분

12. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠  $18\frac{3}{16} - 16\frac{7}{16}$

㉡  $8\frac{5}{16} - 6\frac{7}{16}$

 답: \_\_\_\_\_

13. 형과 동생의 몸무게를 합하면  $70\frac{5}{7}$  kg 입니다. 동생의 몸무게가  $28\frac{2}{7}$  kg 이면 형은 동생보다 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 12 kg

②  $12\frac{2}{7}$  kg

③  $13\frac{5}{7}$  kg

④  $14\frac{1}{7}$  kg

⑤  $14\frac{3}{7}$  kg

14. 어떤 위인전을 재석이는 어제 전체의  $\frac{5}{15}$  를 읽었고, 오늘 전체의  $\frac{7}{15}$  을 읽었습니다. 어제와 오늘 읽은 쪽수가 108 쪽이라고 할 때, 재석이가 읽고 있는 위인전의 전체 쪽수는 모두 몇 쪽짜리인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쪽

15. 유진이 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의  $\frac{9}{10}$  가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.

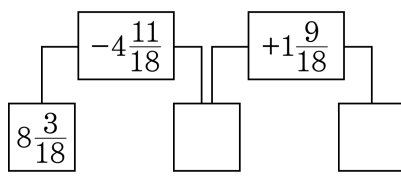
 답: \_\_\_\_\_

16. 안에 들어갈 수 중에서 0이 아닌 숫자는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$8\frac{4}{10} - 5\frac{8}{10} < 2\frac{\boxed{\phantom{00}}}{10}$$

 답:  개

17. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ①  $4\frac{10}{18}, 7$                       ②  $4\frac{10}{18}, 6$                       ③  $4\frac{8}{18}, 6\frac{16}{18}$   
 ④  $3\frac{10}{18}, 5\frac{1}{18}$                       ⑤  $3\frac{8}{18}, 5\frac{17}{18}$

18. 넓이가  $18\frac{2}{15}\text{ cm}^2$  인 색종이를  $3\frac{9}{15}\text{ cm}^2$  씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇  $\text{ cm}^2$  가 되는지 구하시오.

- ①  $16\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ②  $14\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ③  $12\frac{14}{15}\text{ cm}^2$   
④  $10\frac{14}{15}\text{ cm}^2$                       ⑤  $8\frac{14}{15}\text{ cm}^2$

19. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6 이 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

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

20. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가  $\frac{(1)}{(2)} \frac{(2)}{(3)}$  일 때,  $(1) + (2) + (3)$  의 값을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

21. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인  $(\text{가})$ 와  $(\text{나})$ 를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

$(\text{가})$  : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수  
 $(\text{나})$  : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

- ①  $1\frac{5}{16}$

②  $1\frac{8}{16}$

③  $1\frac{5}{10}$

④  $1\frac{8}{10}$

⑤  $1\frac{9}{10}$

**22.** 분모가 6 이면서  $2\frac{1}{6}$  보다 크고  $2\frac{5}{6}$  보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

- ①  $9\frac{3}{6}$       ②  $9\frac{4}{6}$       ③  $10\frac{1}{6}$       ④  $10\frac{2}{6}$       ⑤  $10\frac{3}{6}$

23. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $2\frac{2}{7}$  시간, 오후에는  $4\frac{5}{7}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{7}$  시간 동안 6개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

24. 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

25. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10}$$

 답: \_\_\_\_\_