

1.  안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$\frac{1}{7}$  이 3 인 수에  $\frac{1}{7}$  이 2 인 수를 더하면  $\frac{1}{7}$  이  인 수가 됩니다.

$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{\text{}}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하여 결과를 대분수로 나타내시오.

$$\frac{8}{9} + \frac{7}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 동현이와 미연이가 한 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 동현이가 도화지 전체의  $\frac{1}{5}$  만큼 색을 칠했고, 미연이는 전체의  $\frac{3}{5}$  만큼 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 부분은 전체의 몇 분의 몇 입니까?

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

4. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

5. 학교에서 집까지는  $1\frac{1}{8}$  km이고, 집에서 놀이터까지는  $2\frac{4}{8}$  km입니다.

학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km입니까?

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

6. 다음 두 수의 크기를 비교하여 >, < 또는 =로 나타내시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{8} + \frac{7}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.

$3-\frac{5}{7}$

 답: \_\_\_\_\_

9. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4}$$

①  $4\frac{1}{4}$

②  $4\frac{3}{4}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $5\frac{3}{4}$

⑤ 6

10. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7} = \frac{\square}{7} + \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square\frac{\square}{7}$$

- ① 9, 20, 11, 1, 4

② 3, 8, 11, 1, 4

③ 2, 6, 8, 1, 1
- ④ 9, 20, 29, 4, 1

⑤ 14, 42, 56, 7, 7

11. 어떤 수에  $5\frac{5}{11}$  를 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $6\frac{3}{11}$  이 되었습니다. 이 때 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 한 변의 길이가  $2\frac{6}{11}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

**13.** 호동이는 고기를 아침에  $1\frac{5}{8}$ kg, 점심에  $1\frac{7}{8}$ kg 을 먹었습니다. 호동이가 아침과 점심에 섭취한 고기는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

①  $8\frac{4}{8}$ kg

②  $7\frac{10}{8}$ kg

③  $5\frac{7}{8}$ kg

④  $2\frac{3}{8}$ kg

⑤  $3\frac{4}{8}$ kg

14. 민기는 오늘 등산을 했습니다. 산을 올라갈 때  $3\frac{3}{7}$ km 를 걸었고,  
내려올 때  $4\frac{1}{7}$ km 를 걸었다면, 민기가 걸은 거리는 모두 몇 km 인지  
구하시오.

①  $7\frac{4}{14}$ km

②  $7\frac{4}{7}$ km

③  $1\frac{2}{7}$ km

④  $\frac{4}{7}$ km

⑤  $\frac{2}{7}$ km

15. 다음 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$3\frac{5}{7} - 2\frac{2}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1\frac{11}{10} - 1\frac{4}{10} = \frac{7}{10}$

②  $6\frac{1}{12} - 5\frac{5}{12} = 1\frac{8}{12}$

③  $1\frac{11}{13} - \frac{10}{13} = 1\frac{1}{13}$

④  $8\frac{6}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{5}{7}$

⑤  $5\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = 2\frac{6}{9}$

17. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

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

①  $3\frac{1}{3}$

②  $3\frac{4}{3}$

③  $4\frac{1}{3}$

④  $4\frac{4}{6}$

⑤  $5\frac{1}{3}$

18. 다음 뺄셈을 하시오.

$$4 - 1\frac{9}{15}$$

- ①  $1\frac{3}{15}$
- ②  $1\frac{6}{15}$
- ③  $2\frac{3}{15}$
- ④  $2\frac{6}{15}$
- ⑤  $2\frac{9}{15}$

19. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수의 총합을 구 하시오.

보기

$$3-1\frac{1}{4}=\frac{12}{4}-\frac{5}{4}=\frac{7}{4}=1\frac{3}{4}$$

$$9-4\frac{8}{12}=\frac{\boxed{7}}{\boxed{12}}-\frac{\boxed{4}}{\boxed{12}}=\frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}=\boxed{0}\frac{4}{12}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{1}}\frac{\boxed{\textcircled{2}}}{\boxed{\textcircled{3}}} - 7\frac{3}{8} = \boxed{\textcircled{4}}\frac{\boxed{\textcircled{5}}}{8}$$

- ① 15
- ② 8
- ③ 8
- ④ 7
- ⑤ 5

21. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

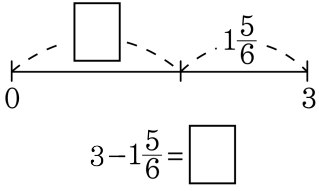
- ① (1)  $2\frac{2}{9}$  (2)  $4\frac{3}{11}$

③ (1)  $1\frac{7}{9}$  (2)  $3\frac{8}{11}$

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

④ (1)  $1\frac{2}{9}$  (2)  $3\frac{8}{11}$

22. 그림을 보고, 안에 들어갈 알맞은 분수를 찾으시오. (단, 안에는 똑같은 분수가 들어갑니다.)



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

**23.** 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

24. 어떤 수에  $3\frac{2}{7}$  를 더한 후, 다시  $8\frac{6}{7}$  을 빼었더니 1 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{2}{7}$

②  $5\frac{4}{7}$

③  $6\frac{2}{7}$

④  $6\frac{4}{7}$

⑤  $6\frac{5}{7}$

25. 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: \_\_\_\_\_

26. 어떤 수에서  $4\frac{7}{12}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $10\frac{2}{12}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

27. 1, 4, 5, 7, 7, 8 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: \_\_\_\_\_

28. 진분수 ㉗의 분모와 분자의 합은 19 이고, 곱은 84 입니다. 또 진분수 ㉘의 분모와 분자의 합은 17 이고, 곱은 60 입니다. ㉗와 ㉘의 합은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

29. 범석, 이슬, 다연이가 달리기 시합을 하는데, 한 번 할 때마다 피자 한 판을 1등 한 사람은  $\frac{8}{18}$ , 2등 한 사람은  $\frac{6}{18}$ , 3등 한 사람은  $\frac{4}{18}$  씩 나누어 먹기로 하였습니다. 달리기를 3번 한 결과가 다음과 같을 때, 피자를 가장 많이 먹은 사람은 누구인지 구하시오.

| 이름 \ 횟수 |    |    |    |
|---------|----|----|----|
|         | 1회 | 2회 | 3회 |
| 범석      | 1등 | 1등 | 3등 |
| 이슬      | 2등 | 2등 | 2등 |
| 다연      | 3등 | 3등 | 1등 |

 답: \_\_\_\_\_

30. 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