

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 +, -를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$1 \square \frac{2}{6} \square \frac{5}{6} = 1\frac{3}{6}$$

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

3. 콩을 5kg 사서 그 중  $\frac{4}{5}$ kg 으로 밥을 지었습니다. 남은 콩은 몇 kg 인지 구하시오.

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

4.  안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{11} + 4\frac{7}{11} &= (3 + \square) + \left(\frac{3}{11} + \square\right) \\ &= 7 + \square = \square \end{aligned}$$

①  $4, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 7\frac{10}{11}$

②  $4, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 7\frac{6}{11}$

③  $3, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 6\frac{10}{11}$

④  $3, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 6\frac{6}{11}$

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

5. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} \quad (2) 5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$$

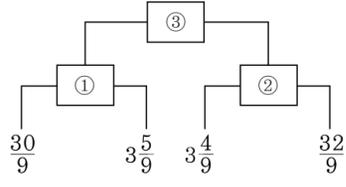
- ① (1)  $5\frac{3}{5}$  (2)  $11\frac{11}{12}$       ② (1)  $5\frac{4}{5}$  (2)  $12\frac{11}{12}$   
③ (1)  $6\frac{2}{5}$  (2)  $11\frac{11}{12}$       ④ (1)  $6\frac{3}{5}$  (2)  $13\frac{11}{12}$   
⑤ (1)  $6\frac{4}{5}$  (2)  $12\frac{11}{12}$

6. 안에 들어갈 수 있는 수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{11}{15} + \frac{\square}{15} < 1\frac{5}{15}$$

- ① 13개    ② 12개    ③ 10개    ④ 9개    ⑤ 8개

7. 두 분수를 각각 더하여 ①과 ②에 쓰고, 그 크기를 비교하여 ③안에 더 큰 수를 쓰려고 합니다. ③에 들어갈 수는 어느 것입니까?



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

8. 다음 두 수의 합을 구하시오.

$$4\frac{5}{13}, 2\frac{10}{13}$$

- ①  $7\frac{2}{13}$     ②  $7\frac{15}{26}$     ③  $8\frac{1}{13}$     ④  $8\frac{2}{13}$     ⑤  $8\frac{3}{13}$

9. 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)  $14\frac{9}{14}$

10. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

① (1)5 (2)6

② (1)5 (2) $6\frac{1}{7}$

③ (1)6 (2) $6\frac{1}{7}$

④ (1)6 (2) $5\frac{6}{7}$

⑤ (1)6 (2) $5\frac{5}{7}$

11. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{11}{14} + 3\frac{6}{14}$$

- ① 8      ②  $8\frac{1}{14}$       ③  $8\frac{2}{14}$       ④  $8\frac{3}{14}$       ⑤  $8\frac{4}{14}$

12. 다음을 계산하시오.

$$9\frac{16}{21} + 6\frac{17}{21}$$

- ①  $16\frac{14}{21}$     ②  $16\frac{13}{21}$     ③  $16\frac{12}{21}$     ④  $16\frac{11}{21}$     ⑤  $16\frac{10}{21}$

13. [보기]와 같이 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

[보기]

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = 3\frac{7}{5} = 3 + 1\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$$

$$(1) 4\frac{6}{11} + 2\frac{6}{11} \quad (2) 2\frac{7}{10} + 3\frac{7}{10}$$

① (1)  $6\frac{2}{11}$  (2)  $5\frac{4}{10}$

③ (1)  $7\frac{1}{11}$  (2)  $6\frac{4}{10}$

⑤ (1)  $6\frac{1}{11}$  (2)  $5\frac{4}{10}$

② (1)  $6\frac{12}{22}$  (2)  $5\frac{14}{20}$

④ (1)  $7\frac{1}{22}$  (2)  $6\frac{14}{20}$

14. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 더해야 할 것을 빼었더니  $1\frac{4}{5}$  가 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. 물  $\frac{53}{6}$  L가 있습니다. 이 물을 2L들이 물병에 담으려고 합니다. 물병은 모두 몇 개가 필요하겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$$2\frac{9}{11}, 5\frac{3}{11}$$

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

17. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수의 총합을 구하시오.

보기

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

$$9 - 4\frac{8}{12} = \frac{\text{㉞}}{12} - \frac{\text{㉝}}{12} = \frac{\text{㉜}}{\text{㉞}} = \text{㉝}\frac{4}{12}$$

답: \_\_\_\_\_

18. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$22\frac{3}{7} + \square = 33\frac{1}{7}$$

- ①  $8\frac{2}{7}$       ②  $8\frac{5}{7}$       ③  $9\frac{1}{7}$       ④  $9\frac{2}{7}$       ⑤  $10\frac{5}{7}$

19. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\square + 9\frac{6}{8} = 10\frac{1}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. [보기]와 같이 계산하고, 다음 중 차례대로 계산한 값을 고르시오.

[보기]

$$3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = \frac{13-7}{4} = \frac{6}{4} = 1\frac{2}{4}$$

$$(1) 2\frac{2}{8} - 1\frac{7}{8}$$

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

① (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{2}{11}$

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

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

② (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{9}{11}$

④ (1)  $\frac{5}{8}$  (2)  $\frac{9}{11}$

21. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{2}{3} + 3\frac{1}{3} \bigcirc 7\frac{1}{3} - 3\frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 길이가  $5\frac{13}{15}$  cm,  $6\frac{7}{15}$  cm 인 2개의 끈을 이었더니  $10\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였습니까?

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

23. 유진의 생일에 남자 어린이들은 피자를  $3\frac{2}{12}$  만큼 먹었고, 여자 어린이들은  $4\frac{5}{12}$  만큼 먹었습니다. 여자 어린이들은 남자 어린이들보다 얼마만큼의 피자를 더 먹었는지 분수로 나타낸 것을 구하시오.

- ①  $1\frac{3}{12}$       ②  $7\frac{7}{24}$       ③  $7\frac{7}{12}$       ④  $6\frac{3}{12}$       ⑤  $4\frac{7}{24}$

24. 민호의 몸무게는  $38\frac{8}{10}$  kg 이고, 수미의 몸무게는 민호보다  $1\frac{7}{10}$  kg 가볍고, 태희의 몸무게는 수미보다  $1\frac{2}{10}$  kg 가볍습니다. 태희의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $36\frac{7}{10}$  kg

②  $35\frac{9}{10}$  kg

③  $38\frac{11}{10}$  kg

④  $40\frac{1}{10}$  kg

⑤  $40\frac{3}{10}$  kg

25. 길이가  $8\frac{2}{7}$  m인 끈으로 상자를 포장했더니  $6\frac{5}{7}$  m가 남았습니다.

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

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

26. 비료가 10kg 있습니다. 이 중에  $3\frac{2}{7}$ kg 을 채소밭에 사용하였다면, 남은 비료는 몇 kg 인지 구하시오.

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

27.  $7\frac{3}{13}L$  의 두유가 있습니다. 영주가  $\frac{8}{13}L$ , 진수가  $\frac{9}{13}L$  를 마셨습니다.

남은 두유는 몇 L 인지 구하시오.

- ①  $5\frac{4}{13}L$     ②  $5\frac{12}{13}L$     ③  $3\frac{12}{13}L$     ④  $3\frac{4}{13}L$     ⑤  $2\frac{12}{13}L$

28. 길이가  $6\frac{1}{8}$ m 인 테이프와  $5\frac{3}{8}$ m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{7}{8}$ m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

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

29. 물통에 물이  $12\frac{8}{17}$ L 들어 있습니다. 그 중에서  $5\frac{10}{17}$ L를 요리하는 데 쓰고, 다시  $3\frac{4}{17}$ L의 물을 넣었습니다. 물통에 남아 있는 물은 몇 L 입니까?

①  $6\frac{11}{17}$ L

②  $7\frac{2}{17}$ L

③  $9\frac{2}{17}$ L

④  $9\frac{11}{17}$ L

⑤  $10\frac{2}{17}$ L

30.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$3\frac{2}{7} - \boxed{\phantom{00}} + 2\frac{3}{7} = 5\frac{1}{7}$$

①  $\frac{4}{7}$

②  $\frac{5}{7}$

③  $1\frac{4}{7}$

④ 2

⑤  $2\frac{1}{7}$

31. 어떤 수에  $7\frac{58}{70}$  을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니  $15\frac{55}{70}$  이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 되는지 고르시오.

- ①  $23\frac{11}{70}$     ②  $23\frac{45}{70}$     ③  $31\frac{21}{70}$     ④  $31\frac{30}{70}$     ⑤  $31\frac{31}{70}$

32. 집에서 서점까지의 거리는  $1\frac{1}{10}$ km, 서점에서 우체국까지 거리는  $\frac{4}{10}$ km, 집에서 서점과 우체국을 지나 학교까지 거리는  $3\frac{8}{10}$ km입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

①  $1\frac{3}{10}$  km

②  $2\frac{3}{10}$  km

③  $3\frac{3}{10}$  km

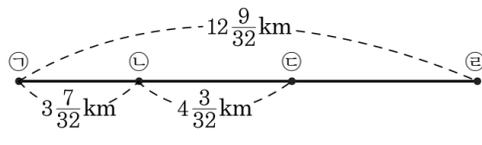
④  $4\frac{3}{10}$  km

⑤  $5\frac{3}{10}$  km

33. 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.

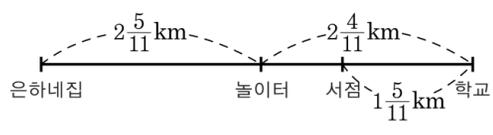
 답: \_\_\_\_\_ 쪽

34. 다음 그림을 보고, ㉔와 ㉔사이의 거리를 구하시오.



- ①  $7\frac{10}{32}$  km      ②  $4\frac{31}{32}$  km      ③  $2\frac{10}{32}$  km  
④  $1\frac{4}{32}$  km      ⑤  $\frac{5}{32}$  km

35. 그림을 보고, 은하네 집에서 서점까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



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