

1.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{3}{36} + \frac{8}{36} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{36}$$

① 5

② 10

③ 11

④ 24

⑤ 36

2. 한 변의 길이가  $\frac{6}{7}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

①  $\frac{6}{7}$  cm

②  $1\frac{3}{7}$  cm

③  $1\frac{6}{7}$  cm

④  $2\frac{4}{7}$  cm

⑤  $2\frac{6}{7}$  cm

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

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

4. 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)

5. 학교에서 집까지는  $\frac{1}{8}$  km 이고, 집에서 놀이터까지는  $\frac{3}{8}$  km 입니다.

학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km 입니까?

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

6. 그릇에 물이  $\frac{7}{9}L$  들어 있습니다. 이 그릇에  $\frac{1}{9}L$  의 물을 더 부으면, 모두 몇 L가 되는지 고르시오.

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

7. 유진이와 정택이가 같은 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 유진이가 도화지 전체의  $\frac{3}{10}$  만큼 색을 칠했고, 정택이는 전체의  $\frac{4}{10}$  만큼 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 부분은 전체의 몇 분의 몇 인지 고르시오.

①  $\frac{4}{10}$

②  $\frac{5}{10}$

③  $\frac{6}{10}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{8}{10}$

8. 현석이는 피자의  $\frac{5}{12}$  를 먹었고, 동생도 현석이와 같은 양의 피자를 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마인지 구하시오.

- ①  $\frac{4}{12}$       ②  $\frac{5}{12}$       ③  $\frac{8}{12}$       ④  $\frac{10}{12}$       ⑤  $\frac{11}{12}$

9. 한 변의 길이가  $\frac{5}{8}$  cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

①  $\frac{16}{8}$  cm

②  $1\frac{3}{8}$  cm

③  $1\frac{5}{8}$  cm

④  $1\frac{7}{8}$  cm

⑤  $2\frac{1}{8}$  cm

10. 정환이는 피자의  $\frac{4}{9}$  를 먹었고, 동생은  $\frac{2}{9}$  을 먹었습니다. 두 사람이 먹은 피자는 전체의 얼마입니까?

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

11. 소희는 빵의  $\frac{3}{11}$  를 먹었고, 남식은  $\frac{5}{11}$  을 먹었습니다. 두 사람이 먹은 빵은 전체의 얼마입니까?

- ①  $\frac{6}{11}$       ②  $\frac{7}{11}$       ③  $\frac{8}{11}$       ④  $\frac{9}{11}$       ⑤  $\frac{10}{11}$

12. 분수의 뺄셈을 바르게 계산한 답을 고르시오.

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

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

13. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{84} - \frac{7}{84}$$

- ①  $\frac{1}{84}$       ②  $\frac{2}{84}$       ③  $\frac{3}{84}$       ④  $\frac{4}{84}$       ⑤  $\frac{5}{84}$

14. 분수의 뺄셈을 하시오.

|                               |
|-------------------------------|
| $\frac{3}{16} - \frac{2}{16}$ |
|-------------------------------|

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

15. (가)와 (나) 식의 안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 고르시오.

(가)  $\frac{6}{12} - \frac{2}{12} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{12}$

(나)  $\frac{5}{19} - \frac{1}{19} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{19}$

- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9
- ⑤ 10

16. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7 - \square}{8} = \frac{\square}{8}$$

- ① 6
- ② 7
- ③ 8
- ④ 9
- ⑤ 10

17.  $\frac{5}{6}$  보다  $\frac{3}{6}$  큰 분수와  $\frac{1}{6}$  만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$   
④  $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

②  $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$   
⑤  $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

③  $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

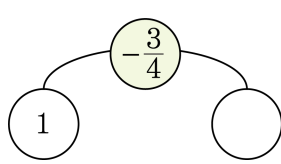
18.  $\frac{7}{9}$  보다  $\frac{4}{9}$  큰 분수와  $\frac{4}{9}$  만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$   
④  $1\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

②  $\frac{11}{9}, \frac{2}{9}$   
⑤  $1\frac{1}{9}, \frac{4}{9}$

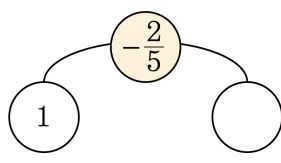
③  $1\frac{2}{9}, 1\frac{3}{9}$

19. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



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

20. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



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

21. 다음 식을 계산하시오.

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

①  $1\frac{1}{7}$

②  $1\frac{4}{7}$

③  $1\frac{5}{7}$

④  $2\frac{1}{7}$

⑤  $2\frac{2}{7}$

22. 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  $3\frac{7}{9}$

23. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2-\frac{10}{11}-\frac{10}{11}-\frac{1}{11}$$

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

**24.** 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$1 - \frac{1}{14} - \frac{2}{14} - \frac{3}{14}$$

①  $\frac{3}{14}$

②  $\frac{5}{14}$

③  $\frac{8}{14}$

④  $\frac{10}{14}$

⑤  $\frac{13}{14}$

25. 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 -,×

26. 길이가 3 m인 고무줄 중에서  $\frac{6}{9}$  m를 잘라 썼습니다. 남은 고무줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.

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

27. 유정이는 도화지의  $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의  $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 더 그렸는지 구하시오.
- ① 남식,  $\frac{7}{24}$

② 남식,  $\frac{6}{24}$

③ 남식,  $\frac{5}{24}$

④ 유정,  $\frac{7}{24}$

⑤ 유정,  $\frac{5}{24}$

28. 경식은 피자의  $\frac{19}{21}$  조각을 먹고, 수정이는 피자의  $\frac{14}{21}$  조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하십시오.

① 경식,  $\frac{7}{21}$   
④ 수정,  $\frac{4}{21}$

② 경식,  $\frac{6}{21}$   
⑤ 수정,  $\frac{5}{21}$

③ 경식,  $\frac{5}{21}$

**29.** 콩을 5 kg 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

30. 종이  $\frac{7}{8}$ m 중  $\frac{2}{8}$ m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지  
고르시오.

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

31. 수진이네 밭에서는 전체의  $\frac{8}{15}$  만큼에는 고구마를 심고, 전체의  $\frac{3}{15}$  만큼에는 감자를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 밭은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{7}{15}$

②  $\frac{6}{15}$

③  $\frac{5}{15}$

④  $\frac{4}{15}$

⑤  $\frac{3}{15}$

32. 리본 끈  $\frac{10}{12}$  m 중  $\frac{8}{12}$  m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

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

**33.** 영미는  $\frac{15}{27}$  시간 동안 공부하였고, 형빈이는  $\frac{25}{27}$  시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

①  $\frac{1}{27}$  시간

②  $\frac{5}{27}$  시간

③  $\frac{8}{27}$  시간

④  $\frac{10}{27}$  시간

⑤  $\frac{25}{27}$  시간

34. 소영이는 빵의  $\frac{17}{23}$ 을 먹었고, 동건이는 빵의  $\frac{22}{23}$ 를 먹었습니다. 동건이는 소영이보다 얼마나 더 많이 먹었는지 구하십시오.

- ①  $\frac{2}{23}$       ②  $\frac{5}{23}$       ③  $\frac{9}{23}$       ④  $\frac{10}{23}$       ⑤  $\frac{22}{23}$

**35.** 철호는 아침에는 1L짜리 우유를  $\frac{3}{5}$ L마시고, 저녁에는  $\frac{2}{5}$ L를 마셨습니다. 남은 쥬스는 몇 L인지 구하시오.

- ① 1L      ② 2L      ③ 3L      ④ 4L      ⑤ 0L

**36.** 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

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

- ①  $7\frac{7}{11}$       ②  $7\frac{7}{22}$       ③  $8\frac{6}{11}$       ④  $8\frac{7}{11}$       ⑤  $8\frac{8}{11}$

37. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$7\frac{4}{9} + 2\frac{7}{9}$$

- ①  $9\frac{1}{9}$       ②  $9\frac{11}{18}$       ③  $10\frac{1}{9}$       ④  $10\frac{2}{9}$       ⑤  $10\frac{1}{18}$

38. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

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

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

39. 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

40. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

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

- ① 10, 15, 25, 4, 5

② 2, 12, 14, 2, 4

③ 11, 19, 30, 5, 5
- ④ 5, 20, 25, 4, 5

⑤ 11, 19, 40, 7, 5

41.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{6}{7} + 7\frac{5}{7} = \square\frac{4}{7}$$

- ① 9
- ② 10
- ③ 11
- ④ 12
- ⑤ 13

42.  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  $5, \frac{15}{11}, 7, \frac{16}{11}, 8\frac{5}{11}$

43. 다음을 계산하시오.

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

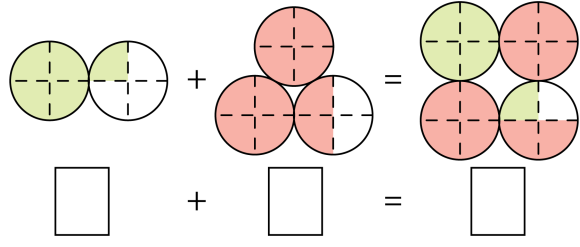
- ①  $4\frac{1}{4}$       ②  $4\frac{3}{4}$       ③  $5\frac{1}{4}$       ④  $5\frac{3}{4}$       ⑤ 6

44. 다음 계산을 하시오.

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

- ①  $3\frac{6}{7}$       ②  $4\frac{6}{7}$       ③  $5\frac{6}{7}$       ④  $6\frac{6}{7}$       ⑤  $6\frac{5}{49}$

45.  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  $1\frac{1}{4}, 3\frac{2}{4}, 4\frac{3}{4}$

46. 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

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

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

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

보기

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

$$(1) \ 5\frac{13}{35} + 3\frac{21}{35} \qquad (2) \ 5\frac{3}{42} + 5\frac{3}{42}$$

- ① (1)  $8\frac{24}{35}$  (2)  $10\frac{5}{42}$
- ② (1)  $8\frac{14}{35}$  (2)  $10\frac{7}{42}$
- ③ (1)  $8\frac{34}{35}$  (2)  $10\frac{6}{42}$
- ④ (1)  $8\frac{17}{35}$  (2)  $10\frac{6}{84}$
- ⑤ (1)  $8\frac{4}{35}$  (2)  $10\frac{9}{42}$

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

보기

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

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

- 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)  $12\frac{11}{12}$

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

보기

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

$$(1) \ 3\frac{10}{17} + 6\frac{4}{17} \qquad (2) \ 4\frac{1}{28} + 8\frac{3}{28}$$

- ① (1)  $10\frac{14}{17}$  (2)  $11\frac{4}{28}$

② (1)  $9\frac{14}{17}$  (2)  $12\frac{4}{28}$

③ (1)  $9\frac{4}{17}$  (2)  $12\frac{4}{28}$

④ (1)  $10\frac{4}{17}$  (2)  $11\frac{4}{28}$

⑤ (1)  $9\frac{14}{17}$  (2)  $11\frac{4}{28}$

50. 영철이네 과수원 전체의  $\frac{7}{13}$  만큼에는 사과를 심고, 전체의  $\frac{2}{13}$  만큼에는 복숭아를 심었습니다. 아무것도 심지 않은 과수원은 전체의 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{1}{13}$

②  $\frac{2}{13}$

③  $\frac{3}{13}$

④  $\frac{4}{13}$

⑤  $\frac{5}{13}$