

1. 안에 알맞은 수를 고르시오.

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

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 부르면,
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, 남식이는 $\frac{5}{11}$ 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.

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

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

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

② $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$

③ $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

④ $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

⑤ $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

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

① $\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

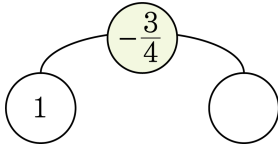
② $\frac{11}{9}, \frac{2}{9}$

③ $1\frac{2}{9}, 1\frac{3}{9}$

④ $1\frac{2}{9}, \frac{3}{9}$

⑤ $1\frac{1}{9}, \frac{4}{9}$

19. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



① $\frac{1}{4}$

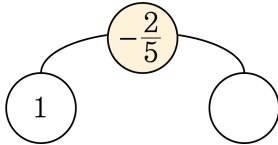
② $\frac{2}{4}$

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 $-$, $\times$

26. 길이가 3 m 인 고무줄 중에서 $\frac{6}{9}\text{ m}$ 를 잘라 썼습니다. 남은 고무줄의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $\frac{4}{9}\text{ m}$

② $\frac{5}{9}\text{ m}$

③ $1\frac{4}{9}\text{ m}$

④ $2\frac{3}{9}\text{ m}$

⑤ $2\frac{4}{9}\text{ m}$

27. 유정이는 도화지의 $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의 $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마만큼 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 구하시오.

① 경식, $\frac{7}{21}$

② 경식, $\frac{6}{21}$

③ 경식, $\frac{5}{21}$

④ 수정, $\frac{4}{21}$

⑤ 수정, $\frac{5}{21}$

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 구하시오.

① $\frac{2}{23}$

② $\frac{5}{23}$

③ $\frac{9}{23}$

④ $\frac{10}{23}$

⑤ $\frac{22}{23}$

35. 철호는 아침에는 1 L 짜리 우유를 $\frac{3}{5}$ L 마시고, 저녁에는 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① 1 L

② 2 L

③ 3 L

④ 4 L

⑤ 0 L

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?

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

- ① $5, \frac{2}{11}, 7, \frac{8}{11}, 7\frac{8}{11}$
③ $5, \frac{8}{11}, 7, \frac{13}{11}, 8\frac{2}{11}$
⑤ $5, \frac{15}{11}, 7, \frac{16}{11}, 8\frac{5}{11}$

- ② $5, \frac{5}{11}, 7, \frac{10}{11}, 8\frac{10}{11}$
④ $5, \frac{10}{11}, 7, \frac{15}{11}, 8\frac{4}{11}$

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 $3\frac{6}{7}$

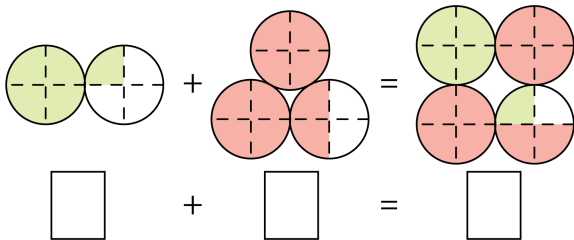
② $4\frac{6}{7}$

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

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

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

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

46. 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

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

- ① $4, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 7\frac{10}{11}$
③ $3, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 6\frac{10}{11}$
⑤ $7, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 10\frac{10}{11}$

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

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

보기

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

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

$$\textcircled{1} \quad (1) 8\frac{24}{35} \quad (2) 10\frac{5}{42}$$

$$\textcircled{2} \quad (1) 8\frac{14}{35} \quad (2) 10\frac{7}{42}$$

$$\textcircled{3} \quad (1) 8\frac{34}{35} \quad (2) 10\frac{6}{42}$$

$$\textcircled{4} \quad (1) 8\frac{17}{35} \quad (2) 10\frac{6}{84}$$

$$\textcircled{5} \quad (1) 8\frac{4}{35} \quad (2) 10\frac{9}{42}$$

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

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

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

② (1) $5\frac{4}{5}$ (2) $12\frac{11}{12}$

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

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

보기

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

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

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

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

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

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

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

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 $\frac{5}{13}$