

1. 다음 분수의 덧셈을 차례대로 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \frac{3}{6} + \frac{1}{6}$$

$$(2) \frac{3}{6} + \frac{7}{6}$$

$$\textcircled{1} (1) \frac{4}{6} (2) 1\frac{3}{6}$$

$$\textcircled{2} (1) \frac{4}{6} (2) 1\frac{4}{6}$$

$$\textcircled{3} (1) \frac{2}{6} (2) \frac{4}{6}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{4}{12} (2) \frac{10}{12}$$

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

2. 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

3. 두 분수  $2\frac{4}{5}$  와  $7\frac{3}{5}$  의 합과 차를 차례로 계산한 것을 고르시오.

① 합 :  $10\frac{1}{5}$ , 차 : 4

② 합 :  $10\frac{2}{5}$ , 차 :  $4\frac{4}{5}$

③ 합 :  $10\frac{3}{5}$ , 차 :  $4\frac{3}{5}$

④ 합 :  $10\frac{4}{5}$ , 차 :  $4\frac{2}{5}$

⑤ 합 : 11, 차 :  $4\frac{1}{5}$

4. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

① -, +

② -, -

③ +, +

④ +, -

⑤ -, ×

5. 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  $3\frac{7}{9}$

6. 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,  $\frac{5}{21}$

7. 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  $6\frac{5}{49}$

8. 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

9. 다음 중 분수의 계산이 잘못된 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{4}{9} - 1\frac{3}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{9}{7}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{8} - \frac{4}{8} = 1\frac{6}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad 4\frac{7}{21} - 3\frac{4}{21} = 1\frac{3}{21}$$

10. 다음 분수의 덧셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{5}{13} + 3\frac{8}{13}$$

① 5

②  $5\frac{8}{13}$

③ 6

④  $6\frac{5}{13}$

⑤ 7

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

12.  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

13. 다음 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{8} + 6\frac{6}{8}$

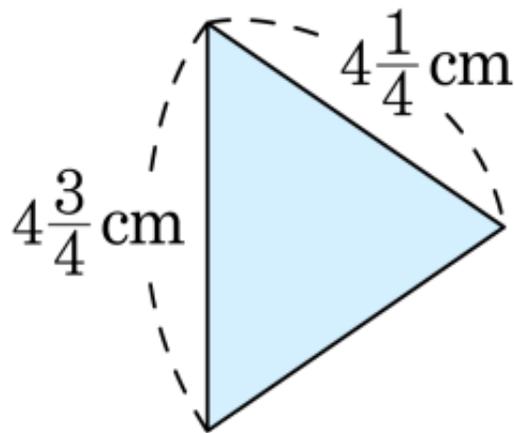
②  $4\frac{4}{8} + 5\frac{7}{8}$

③  $8\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8}$

④  $7\frac{5}{8} + 2\frac{6}{8}$

⑤  $3\frac{6}{8} + 6\frac{6}{8}$

14. 다음과 같은 이등변삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



①  $12\frac{3}{4}$  cm

② 13 cm

③  $13\frac{1}{4}$  cm

④  $13\frac{2}{4}$  cm

⑤  $13\frac{3}{4}$  cm

15. 다음 두 수의 차를 구하시오.

$$1\frac{9}{10}, 5\frac{7}{10}$$

①  $3\frac{7}{10}$

②  $3\frac{8}{10}$

③  $4\frac{3}{10}$

④  $4\frac{5}{10}$

⑤  $4\frac{8}{10}$

16. 다음을 계산 결과가 큰 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} 5 - 1\frac{7}{13}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7 - 3\frac{1}{13}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 10 - 5\frac{11}{13}$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

17. 희정의 책가방의 무게는  $4\frac{2}{12}$  kg 이고, 철용이의 책가방의 무게는  $5\frac{4}{12}$  kg 입니다. 두 사람 중에서 무거운 사람의 책가방이 얼마만큼 더 무거운지 구하시오.

①  $1\frac{2}{12}$  kg

②  $2\frac{2}{12}$  kg

③  $3\frac{4}{12}$  kg

④  $5\frac{4}{12}$  kg

⑤  $9\frac{6}{12}$  kg

18. 길이가  $4\frac{4}{7}$  m 인 띠 벽지 2 장을  $1\frac{3}{7}$  cm 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

①  $6\frac{5}{7}$  m

②  $7\frac{2}{7}$  m

③  $7\frac{4}{7}$  m

④  $7\frac{5}{7}$  m

⑤  $8\frac{2}{7}$  m

19. 길이가  $4\frac{2}{10}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{10}$  m 인 테이프를  $\frac{7}{10}$  m 가 겹치게 하여 붙였습니다. 붙인 테이프 전체의 길이는 몇 m 인지 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

**20.** 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

21. 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.



①  $11\frac{4}{7}$

②  $9\frac{4}{7}$

③  $6\frac{4}{7}$

④  $7\frac{4}{7}$

⑤  $5\frac{4}{7}$

**22.** 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  $31\frac{31}{70}$

**23.** ㉠, ㉡, ㉢ 상자의 무게의 합은  $17\frac{12}{20}$ kg 이고, ㉠와 ㉡상자의 무게의 합은  $12\frac{9}{20}$ kg 이고, ㉡와 ㉢상자의 무게의 합은  $7\frac{11}{20}$ kg 입니다. ㉡상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $7\frac{8}{20}$ kg

②  $5\frac{8}{20}$ kg

③  $3\frac{8}{20}$ kg

④  $2\frac{8}{20}$ kg

⑤  $1\frac{8}{20}$ kg

24.  안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44} + 13\frac{31}{44} = \square - 18\frac{21}{44}$$

①  $40\frac{32}{44}$

②  $40\frac{43}{44}$

③  $40\frac{32}{44}$

④  $41\frac{43}{44}$

⑤  $41\frac{35}{44}$

**25.**  $1\frac{3}{9}$  에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $2\frac{5}{9}$

③  $3\frac{5}{9}$

④  $1\frac{8}{9}$

⑤  $1\frac{6}{9}$