

1. 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)

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9}$$

- ① $\frac{3}{18}$
- ② $\frac{3}{8}$
- ③ $\frac{8}{9}$
- ④ $\frac{2}{3}$
- ⑤ $\frac{3}{9}$

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

4. 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, $\frac{7}{24}$
④ 유정, $\frac{7}{24}$

② 남식, $\frac{6}{24}$
⑤ 유정, $\frac{5}{24}$

③ 남식, $\frac{5}{24}$

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

6. 영수는 꽃을 접는 데 색종이를 $3\frac{3}{4}$ 장 사용하였고, 잎을 접는 데 $1\frac{2}{4}$ 장을 사용하였습니다. 영수가 사용한 색종이는 모두 몇 장인지 구하시오.

① 5 장

② $5\frac{1}{4}$ 장

③ 6 장

④ $6\frac{1}{4}$ 장

⑤ $6\frac{2}{4}$ 장

7. 분수의 덧셈을 차례대로 계산한 것을 고르시오.

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

(2) $3\frac{6}{13} + 5\frac{3}{13} + 7\frac{5}{13}$

- ① (1) $15\frac{6}{4}$ (2) $15\frac{14}{13}$

② (1) 15 (2) 15
- ③ (1) $15\frac{6}{12}$ (2) $15\frac{14}{39}$

④ (1) $\frac{21}{4}$ (2) $\frac{29}{13}$
- ⑤ (1) $16\frac{2}{4}$ (2) $16\frac{1}{13}$

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8}$

(2) $2\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5}$

- ① (1) 5 (2) 6

② (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $6\frac{4}{5}$

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

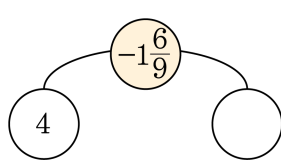
⑤ (1) $5\frac{2}{8}$ (2) $7\frac{3}{5}$

9. 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 $2\frac{9}{15}$

10. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.

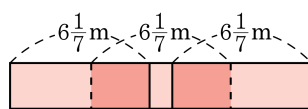


- ① $3\frac{3}{9}$ ② $3\frac{1}{9}$ ③ $2\frac{7}{9}$ ④ $2\frac{3}{9}$ ⑤ $\frac{3}{9}$

11. 물통에 $30\frac{4}{9}$ L 의 물이 있습니다. 이 중에서 $10\frac{3}{9}$ L 는 화분에 주고,
 $15\frac{2}{9}$ L 는 청소하는 데 사용했습니다. 남은 물은 몇 L 인지 구하시오.

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

12. 다음과 같이 $6\frac{1}{7}$ m인 색 테이프를 $2\frac{4}{7}$ m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



- ① $13\frac{2}{7}$ m ② $13\frac{3}{7}$ m ③ $13\frac{4}{7}$ m
 ④ $13\frac{5}{7}$ m ⑤ 16m

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

1 7 5 6 7 9

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

14. 감자가 $2\frac{8}{17}$ kg 있습니다. 고구마는 감자보다 $\frac{10}{17}$ kg 더 적고, 옥수수는 감자보다 $\frac{11}{17}$ kg 더 많습니다. 감자, 고구마, 옥수수는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{1}{17}$ kg

② $6\frac{8}{17}$ kg

③ $7\frac{1}{17}$ kg

④ $7\frac{8}{17}$ kg

⑤ $8\frac{1}{17}$ kg

15. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

- (1) $13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12}$

(2) $11\frac{3}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13}$

(3) $10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14}$

- ① (1) $\frac{31}{12}$ (2) $\frac{28}{13}$ (3) $\frac{31}{14}$
- ② (1) $\frac{12}{31}$ (2) $\frac{17}{39}$ (3) $\frac{14}{31}$
- ③ (1) $26\frac{16}{12}$ (2) $28\frac{19}{15}$ (3) $20\frac{24}{14}$
- ④ (1) $27\frac{4}{12}$ (2) $29\frac{6}{13}$ (3) $21\frac{10}{14}$
- ⑤ (1) $27\frac{4}{24}$ (2) $29\frac{4}{30}$ (3) $21\frac{10}{28}$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

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

17. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡ $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢ $10 - 7\frac{3}{9}$

- ① ㉠, ㉡, ㉢

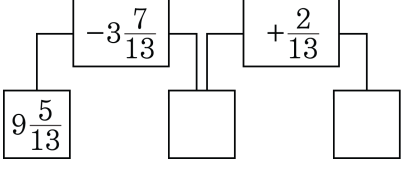
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

18. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



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

19. 어떤 분수에서 $1\frac{2}{15}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $3\frac{11}{15}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

- ① $5\frac{11}{15}$ ② $4\frac{13}{15}$ ③ $3\frac{9}{15}$ ④ $2\frac{9}{15}$ ⑤ $1\frac{7}{15}$

20. 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 : $4\frac{1}{5}$