

1. 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 $5\frac{4}{7}$

2. 다음의 세 분수 중 작은 두 수의 합에서 가장 큰 수를 뺀 값을 구하시오.

$5\frac{12}{17}, \frac{99}{17}, 5\frac{13}{17}$

- ① $5\frac{3}{17}$
- ② $5\frac{5}{17}$
- ③ $5\frac{7}{17}$
- ④ $5\frac{9}{17}$
- ⑤ $5\frac{11}{17}$

3. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{4}{12} - (1\frac{3}{12} + 3\frac{5}{12}) - 1\frac{1}{12}$$

- ① $1\frac{1}{12}$
- ② $1\frac{5}{12}$
- ③ $1\frac{7}{12}$
- ④ $2\frac{7}{12}$
- ⑤ $2\frac{9}{12}$

4. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

(1) $11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$

(2) $3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$

① (1) 3 (2) $10\frac{9}{17}$

③ (1) $3\frac{7}{12}$ (2) $10\frac{11}{17}$

⑤ (1) 4 (2) $10\frac{13}{17}$

② (1) $3\frac{5}{12}$ (2) $10\frac{10}{17}$

④ (1) $3\frac{9}{12}$ (2) $10\frac{12}{17}$

5. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{11} - \left(2\frac{9}{11} + 4\frac{9}{11}\right)$$

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

6. 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

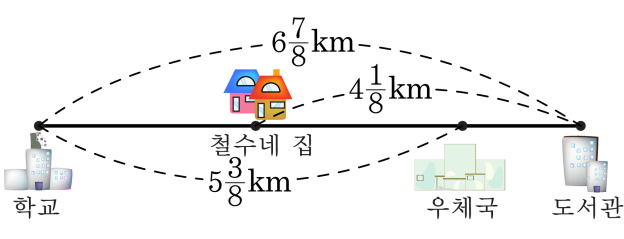
② 합 : $10\frac{2}{5}$, 차 : $4\frac{4}{5}$

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

7. 학교에서 우체국까지의 거리가 $5\frac{3}{8}$ km 일 때, 철수네 집에서 우체국까지의 거리를 구하시오.



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

8. 둘레의 길이가 80 m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로
길이가 $30\frac{3}{4}$ m 이면 세로의 길이는 몇 m 인지 고르시오.

① $9\frac{1}{4}$ m

② $9\frac{3}{4}$ m

③ $10\frac{3}{4}$ m

④ $13\frac{2}{4}$ m

⑤ $18\frac{2}{4}$ m

9. 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

10. 다음을 계산하시오.

$$12\frac{3}{7} - (3\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7})$$

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

11. 직사각형 모양의 꽃밭의 가로 길이는 $4\frac{5}{16}$ m 이고, 세로 길이는
가로의 길이보다 $2\frac{3}{16}$ m 더 짧습니다. 이 꽃밭의 가로 길이와 세로
길이의 합을 구하시오.

① $5\frac{8}{16}$ m

② $8\frac{12}{16}$ m

③ $7\frac{8}{32}$ m

④ $6\frac{8}{16}$ m

⑤ $6\frac{7}{16}$ m

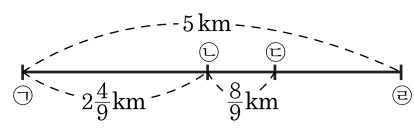
12. 우진의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

- ① $20\frac{11}{12}$ kg ② $29\frac{1}{12}$ kg ③ $28\frac{4}{12}$ kg
④ $19\frac{7}{12}$ kg ⑤ $29\frac{11}{12}$ kg

13. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을 $3\frac{5}{8}$ kg 먹었고, 이번 주에 $4\frac{6}{8}$ kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

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

14. 다음을 보고 ㉔에서 ㉔까지의
거리를 구하시오.



- ① $4\frac{1}{9}\text{ km}$
- ② $3\frac{5}{9}\text{ km}$
- ③ $2\frac{5}{9}\text{ km}$
- ④ $1\frac{6}{9}\text{ km}$
- ⑤ $1\frac{5}{9}\text{ km}$

15. 다음 중 나머지 넷과 그 값이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $20 - 9\frac{5}{12}$ ② $13\frac{6}{12} - 2\frac{11}{12}$ ③ $7\frac{11}{12} + 2\frac{8}{12}$
④ $5\frac{4}{12} + 5\frac{3}{12}$ ⑤ $10 - \frac{5}{12}$

16. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{5}{9} + \frac{6}{9}$

② $1\frac{7}{9} + 1\frac{2}{9}$

③ $3\frac{2}{9} - 1\frac{3}{9}$

④ $3\frac{4}{9} - \frac{8}{9}$

⑤ $5 - 3\frac{2}{9}$

17. 해정이가 몸무게가 $\frac{10}{11}$ kg 인 토끼를 안고 무게를 재었더니 $33\frac{3}{11}$ kg 이었습니다. 해정이가 몸무게가 $5\frac{7}{11}$ kg 인 고양이를 안고 무게를 재면 몇 kg 인지 구하시오.

① 38kg

② $38\frac{1}{11}$ kg

③ $38\frac{2}{11}$ kg

④ $38\frac{10}{11}$ kg

⑤ $39\frac{1}{11}$ kg

18. 안에 알맞은 수를 구하시오.

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

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

19. 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 $31\frac{31}{70}$

20. 어떤 수에서 $5\frac{3}{4}$ 을 빼고, $2\frac{2}{4}$ 를 더하면 9 가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

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

21. 두 분수의 합과 차를 차례대로 구한 값을 고르시오.

$6\frac{3}{13}, 3\frac{4}{13}$

- ① 합 : $9\frac{7}{13}$, 차 : $2\frac{12}{13}$

② 합 : $9\frac{9}{13}$, 차 : $2\frac{10}{13}$
- ③ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{7}{13}$

④ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{2}{13}$
- ⑤ 합 : $9\frac{10}{13}$, 차 : $2\frac{1}{13}$

22. 두 분수의 합과 차를 구하시오.

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

- ① 합 : $15\frac{1}{11}$, 차 : $4\frac{1}{11}$

② 합 : $15\frac{2}{11}$, 차 : $4\frac{2}{11}$
- ③ 합 : $15\frac{12}{22}$, 차 : $4\frac{2}{11}$

④ 합 : $16\frac{1}{11}$, 차 : $5\frac{1}{11}$
- ⑤ 합 : $16\frac{1}{11}$, 차 : $5\frac{2}{11}$

23. 사과 $2\frac{1}{5}$ kg 과 배 $3\frac{3}{5}$ kg 을 바구니에 담아서 무게를 달았더니 $6\frac{3}{5}$ kg 이었습니다. 빈 바구니의 무게를 구하시오.

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

24. 주스가 4L 있는데 $1\frac{2}{5}$ L 를 마시고, 우유가 $3\frac{1}{5}$ L 있는데 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨 습니다. 남은 주스와 우유는 모두 몇 L인지 구하시오.

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

25. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 모두 몇 개인지 0을 제외하고 구하시오.

$$8\frac{2}{11} - 3\frac{10}{11} > 4\frac{\text{□}}{11}$$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개