

1. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5}$  에서  
분모는 5, 분자는 6 이므로  
두 수의 합은  $5 + 6 = 11$  입니다.

2. 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 -,×

해설

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

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

따라서  $8 \square 3 \square 4 = 9$ 입니다.

이때  $8 - 3 + 4 = 9$ 입니다.

따라서 안에는 -, +가 순서대로 들어가야 합니다.

3. 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

해설

$$3\frac{3}{7} + 4\frac{1}{7} = (3 + 4) + (\frac{3}{7} + \frac{1}{7}) = 7 + \frac{4}{7} = 7\frac{4}{7}(\text{km})$$

4. 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  $\frac{13}{14}$

해설

$$\begin{aligned} &1 - \frac{1}{14} - \frac{2}{14} - \frac{3}{14} \\ &= \frac{14}{14} - \left(\frac{1+2+3}{14}\right) \\ &= \frac{14}{14} - \frac{6}{14} \\ &= \frac{8}{14} \\ &= \frac{8}{14} \end{aligned}$$



5. 콩을 5kg 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

해설

$$5 - \frac{4}{5} = 4\frac{5}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{1}{5}(\text{kg})$$

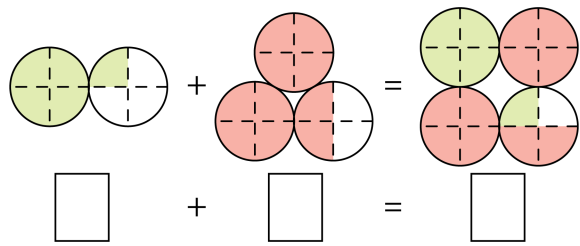
6. 영미는  $\frac{15}{27}$  시간 동안 공부하였고, 형빈이는  $\frac{25}{27}$  시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

- 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

해설

$$\frac{25}{27} - \frac{15}{27} = \frac{10}{27} \text{ (시간)}$$

7.  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  $1\frac{1}{4}, 3\frac{2}{4}, 4\frac{3}{4}$

해설

8. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구한 것은 어느 것입니까?

(가)  $4\frac{5}{12}$                       (나)  $1\frac{3}{12} + 3\frac{6}{12}$                       (다)  $2\frac{9}{12} + 2\frac{7}{12}$

- ①  $10\frac{5}{12}$       ②  $10\frac{1}{12}$       ③  $9\frac{2}{12}$       ④  $9\frac{4}{12}$       ⑤  $9\frac{9}{12}$

해설

(가)  $4\frac{5}{12}$   
(나)  $1\frac{3}{12} + 3\frac{6}{12} = 4\frac{9}{12}$   
(다)  $2\frac{9}{12} + 2\frac{7}{12} = 5\frac{4}{12}$  에서  
가장 큰 수 (다)와 가장 작은 수 (가)를 합하면  
 $5\frac{4}{12} + 4\frac{5}{12} = 9\frac{9}{12}$  입니다.



9.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$6\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} = (6 + \square) + (\square + \square) = \square + \square = \square$$

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

②  $2, \frac{6}{7}, \frac{2}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$
- ③  $2, \frac{4}{7}, \frac{3}{7}, 8, \frac{10}{7}, 8\frac{3}{7}$

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

해설

대분수의 덧셈에서 자연수는 자연수끼리,  
진분수는 진분수끼리 더합니다.

$$6\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} = (6 + 2) + \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7}\right) = 8 + \frac{7}{7} = 9$$

10.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$3\frac{3}{7} + 5\frac{6}{7} = (3 + \square) + \left(\frac{3}{7} + \square\right) = \square + \square = \square$

①  $5, \frac{3}{7}, 8, \frac{6}{7}, 8\frac{6}{7}$

③  $5, \frac{5}{7}, 8, \frac{8}{7}, 9\frac{1}{7}$

⑤  $5, \frac{9}{7}, 8, \frac{12}{7}, 9\frac{5}{7}$

②  $5, \frac{4}{7}, 8, \frac{7}{7}, 9$

④  $5, \frac{6}{7}, 8, \frac{9}{7}, 9\frac{2}{7}$

해설

$3\frac{3}{7} + 5\frac{6}{7} = (3 + 5) + \left(\frac{3}{7} + \frac{6}{7}\right) = 8 + \frac{9}{7} = 9\frac{2}{7}$

11. 다음 중 계산한 값이 가장 큰 것의 기호를 쓰시오.

|                                 |                                |                                 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ㉠ $2\frac{5}{7} + 1\frac{5}{7}$ | ㉡ $\frac{6}{7} + 4\frac{3}{7}$ | ㉢ $1\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7}$ |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

$$\text{㉠ } 2\frac{5}{7} + 1\frac{5}{7} = 3\frac{10}{7} = 4\frac{3}{7}$$

$$\text{㉡ } \frac{6}{7} + 4\frac{3}{7} = 4\frac{9}{7} = 5\frac{2}{7}$$

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

따라서 가장 큰 값은 ㉡입니다.

12. 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $2\frac{15}{26} + 5\frac{14}{26}$

(2)  $33\frac{5}{14} + 12\frac{10}{14}$

- ① (1)  $8\frac{2}{26}$  (2)  $46\frac{1}{13}$

③ (1)  $8\frac{3}{26}$  (2)  $46\frac{2}{14}$

⑤ (1)  $8\frac{5}{26}$  (2)  $46\frac{4}{14}$
- ② (1)  $8\frac{3}{26}$  (2)  $46\frac{1}{14}$

④ (1)  $8\frac{4}{26}$  (2)  $46\frac{3}{14}$

해설

(1)  $2\frac{15}{26} + 5\frac{14}{26} = 7\frac{29}{26} = 8\frac{3}{26}$

(2)  $33\frac{5}{14} + 12\frac{10}{14} = 45\frac{15}{14} = 46\frac{1}{14}$



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  $7\frac{5}{8} + 2\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{6}{8} + 6\frac{6}{8}$

해설

①  $3\frac{3}{8} + 6\frac{6}{8} = 9\frac{9}{8} = 10\frac{1}{8}$

②  $4\frac{4}{8} + 5\frac{7}{8} = 9\frac{11}{8} = 10\frac{3}{8}$

③  $8\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8} = 9\frac{11}{8} = 10\frac{3}{8}$

④  $7\frac{5}{8} + 2\frac{5}{8} = 9\frac{10}{8} = 10\frac{2}{8}$

⑤  $3\frac{6}{8} + 6\frac{6}{8} = 9\frac{12}{8} = 10\frac{4}{8}$

따라서 계산한 값이 가장 큰 것은 ⑤입니다.

14. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$$

- ①

$7\frac{3}{7}$
- ②

$6\frac{2}{7}$
- ③

$6\frac{10}{7}$
- ④

$6\frac{10}{14}$
- ⑤

$\frac{2}{7}$

해설

분모가 같은 대분수의 계산은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더하여 계산합니다.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} = 6\frac{10}{7} = 7\frac{3}{7}$$

15. 유진, 해철, 강식 세 명이 고무줄을 나누어 가졌습니다. 유진은  $\frac{11}{13}$ m, 해철이는  $1\frac{7}{13}$ m, 강식이는  $3\frac{9}{13}$ m 를 가졌습니다. 처음에 고무줄은 몇 m인지 구하시오.

- ①  $5\frac{1}{13}$ m
- ②  $5\frac{8}{13}$ m
- ③  $6\frac{1}{13}$ m
- ④  $6\frac{8}{13}$ m
- ⑤  $6\frac{12}{13}$ m

해설

(처음 고무줄 길이)  
= (세 명이 나누어 가진 고무줄의 합)  
= (유진)+(해철)+(강식)  
 $= \frac{11}{13} + 1\frac{7}{13} + 3\frac{9}{13}$   
 $= 1\frac{18}{13} + 3\frac{9}{13} = 4\frac{27}{13} = 6\frac{1}{13}(\text{m})$

16. 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  $4\frac{8}{10}$

해설

$5\frac{7}{10} - 1\frac{9}{10} = 4\frac{17}{10} - 1\frac{9}{10} = 3\frac{8}{10}$



17. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8 - 3\frac{4}{7}$$

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

해설

$$\begin{aligned} 8 - 3\frac{4}{7} &= 7\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = (7 - 3) + \left(\frac{7}{7} - \frac{4}{7}\right) = 4 + \frac{3}{7} \\ &= 4\frac{3}{7} \end{aligned}$$

18. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$+9\frac{6}{8}=10\frac{1}{8}$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{3}{8}$

해설

$$\square + 9\frac{6}{8} = 10\frac{1}{8}$$

$$\square = 10\frac{1}{8} - 9\frac{6}{8} = 9\frac{9}{8} - 9\frac{6}{8} = \frac{3}{8}$$

19. 다음 분수의 뺄셈을 계산한 것을 차례대로 고르시오.

(1)  $5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{7}$   
(2)  $11\frac{5}{13} - 2\frac{12}{13}$

- ① (1)  $3\frac{6}{7}$  (2)  $9\frac{6}{13}$
- ② (1)  $3\frac{6}{14}$  (2)  $9\frac{6}{26}$
- ③ (1)  $2\frac{1}{7}$  (2)  $8\frac{7}{13}$
- ④ (1)  $2\frac{6}{7}$  (2)  $8\frac{6}{13}$
- ⑤ (1)  $2\frac{1}{7}$  (2)  $8\frac{6}{13}$

해설

(1)  $5\frac{2}{7} - 2\frac{3}{7} = 4\frac{9}{7} - 2\frac{3}{7} = 2\frac{6}{7}$   
(2)  $11\frac{5}{13} - 2\frac{12}{13} = 10\frac{18}{13} - 2\frac{12}{13} = 8\frac{6}{13}$

20. [보기]와 같이 계산하고, 다음 중 차례대로 계산한 값을 고르시오.

보기

$$3\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}=\frac{13-7}{4}=\frac{6}{4}=1\frac{2}{4}$$

(1)  $2\frac{2}{8}-1\frac{7}{8}$   
(2)  $4\frac{1}{11}-3\frac{3}{11}$

① (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{2}{11}$

② (1)  $1\frac{5}{8}$  (2)  $1\frac{9}{11}$

③ (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{9}{11}$

④ (1)  $\frac{5}{8}$  (2)  $\frac{9}{11}$

⑤ (1)  $\frac{7}{8}$  (2)  $\frac{2}{11}$

해설

대분수끼리의 계산은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다. 그런데 앞의 분수에서 뒤 분수를 뺄 수 없을 경우에는 자연수 1만큼을 꾸어 주어 뺄셈을 합니다.

(1)  $2\frac{2}{8}-1\frac{7}{8}=\frac{18-15}{8}=\frac{3}{8}$

(2)  $4\frac{1}{11}-3\frac{3}{11}=\frac{45-36}{11}=\frac{9}{11}$



21. 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

해설

$$\begin{aligned} 30\frac{4}{9} - 10\frac{3}{9} - 15\frac{2}{9} &= 20\frac{1}{9} - 15\frac{2}{9} = 19\frac{10}{9} - 15\frac{2}{9} \\ &= 4\frac{8}{9}(\text{L}) \end{aligned}$$

22. 물통에 물이  $4\frac{6}{8}$ L 들어 있습니다. 물통에서  $1\frac{2}{8}$ L 를 사용하고,  $5\frac{4}{8}$ L 를 더 부었습니다. 물통에 들어 있는 물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

①  $3\frac{4}{8}$ L      ②  $4\frac{1}{8}$ L      ③  $8\frac{7}{8}$ L      ④ 9L      ⑤ 10L

해설

$$(\text{사용하고 남은 물의 양}) = 4\frac{6}{8} - 1\frac{2}{8} = 3\frac{4}{8}(\text{L})$$

(더 부은 후 물통에 들어 있는 물의 양)

$$= 3\frac{4}{8} + 5\frac{4}{8} = 9(\text{L})$$

23. 길이가  $8\frac{2}{7}$  m인 끈으로 상자를 포장했더니  $6\frac{5}{7}$  m가 남았습니다.

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

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

해설

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이를 ★라 하면,

$$8\frac{2}{7} - \star = 6\frac{5}{7}$$

$$\star = 8\frac{2}{7} - 6\frac{5}{7} = 7\frac{9}{7} - 6\frac{5}{7}$$

$$= (7 - 6) + \frac{(9 - 5)}{7} = 1 + \frac{4}{7} = 1\frac{4}{7} \text{ (m)}$$

따라서 상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는  $1\frac{4}{7}$  m입니다.

24. 우유가  $6\frac{1}{8}$ L 있었는데 언니가  $\frac{7}{8}$ L를 마시고, 동생이  $1\frac{3}{8}$ L를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L인지 구하십시오.

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

해설

$$\begin{aligned} \text{(언니가 마시고 남은 우유)} &= 6\frac{1}{8} - \frac{7}{8} = 5\frac{9}{8} - \frac{7}{8} \\ &= 5\frac{2}{8}(\text{L}) \end{aligned}$$

$$\text{(남은 우유)} = 5\frac{2}{8} - 1\frac{3}{8} = 4\frac{10}{8} - 1\frac{3}{8} = 3\frac{7}{8}(\text{L})$$



25. 길이가 같은 색 테이프 3 장을  $1\frac{6}{10}$  cm 씩 겹쳐서 이어 붙였더니 전체 길이가  $12\frac{1}{10}$  cm가 되었습니다. 색 테이프 한 장의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 :  $5\frac{1}{10}$  cm

해설

겹쳐진 2곳의 길이의 합은  $1\frac{6}{10} + 1\frac{6}{10} = 3\frac{2}{10}$  cm

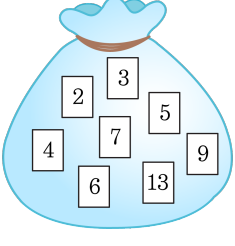
따라서 테이프 3장의 길이의 합은

$$12\frac{1}{10} + 3\frac{2}{10} = 15\frac{3}{10}(\text{cm})$$

$$15\frac{3}{10} = 5\frac{1}{10} + 5\frac{1}{10} + 5\frac{1}{10} \text{ 이므로}$$

색 테이프 한 장의 길이는  $5\frac{1}{10}$  (cm) 입니다.

26. 다음 주머니 속에서 숫자 카드 2와 또 다른 한 장을 뽑아 분수를 만들 때, 3 보다 큰 가분수들의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 :  $14\frac{1}{2}$

해설

$$\frac{7}{2} + \frac{9}{2} + \frac{13}{2} = \frac{29}{2} = 14\frac{1}{2}$$

27. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 분모가 8인 대분수의 뺄셈식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 가장 큰 대분수가 되게 식을 세웠을 때  안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.(각각 자연수, 분자 순으로 씁니다)

3 4 8 5 6 8

8

-

8

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 4

해설

차가 가장 큰 대분수가 되게 하려면,  
우선 대분수의 자연수 부분끼리의 계산이  
큰 차이가 나도록 해야 합니다.  
따라서 앞에 오는 대분수의 자연수 부분에  
가장 큰 수 6을, 뒤에 오는 대분수의  
자연수 부분에 가장 작은 수 3을 놓아야 합니다.  
다음으로, 앞의 대분수에서 진분수 부분은  
남은 숫자 카드 중에서 진분수를 가장 크게  
만들 수 있는 경우인  $\frac{5}{8}$ 를,  
뒤의 대분수에서 진분수 부분은  $\frac{4}{8}$ 를  
채워 넣으면 됩니다.

28. 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

해설

(요리하고 난 후의 물의 양)

$$= 12\frac{8}{17} - 5\frac{10}{17} + 3\frac{4}{17} = 11\frac{25}{17} - 5\frac{10}{17} + 3\frac{4}{17}$$
$$= 6\frac{15}{17} + 3\frac{4}{17} = 10\frac{2}{17} \text{ (L)}$$



29. 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  $5 - 3\frac{2}{9}$

해설

①  $1\frac{5}{9} + \frac{6}{9} = 2\frac{2}{9}$

②  $1\frac{7}{9} + 1\frac{2}{9} = 3$

③  $3\frac{2}{9} - 1\frac{3}{9} = 1\frac{8}{9}$

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

⑤  $5 - 3\frac{2}{9} = 1\frac{7}{9}$

30. 어떤 수에  $3\frac{2}{7}$  를 더한 후, 다시  $8\frac{6}{7}$  을 빼었더니 1 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{2}{7}$

②  $5\frac{4}{7}$

③  $6\frac{2}{7}$

④  $6\frac{4}{7}$

⑤  $6\frac{5}{7}$

해설

어떤 수를  $\square$  라 하면,

$$\square + 3\frac{2}{7} - 8\frac{6}{7} = 1, \quad \square = 1 + 8\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} = 6\frac{4}{7}$$

31. 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

해설

고구마 :  $2\frac{8}{17} - \frac{10}{17} = 1\frac{25}{17} - \frac{10}{17} = 1\frac{15}{17}$ (kg)

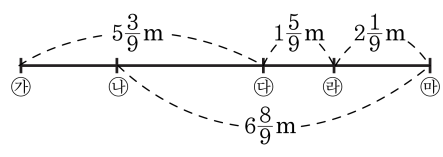
옥수수 :  $2\frac{8}{17} + \frac{11}{17} = 3\frac{2}{17}$ (kg)

감자, 고구마, 옥수수의 합 :

$2\frac{8}{17} + 1\frac{15}{17} + 3\frac{2}{17} = 4\frac{6}{17} + 3\frac{2}{17} = 7\frac{8}{17}$ (kg)

따라서, 모두  $7\frac{8}{17}$ kg 입니다.

32. ㉔에서 ㉕까지의 거리를 구  
하시오.



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

해설

$$(\text{㉔에서 ㉕까지의 거리}) = 5\frac{3}{9} + 1\frac{5}{9} + 2\frac{1}{9} = 8\frac{9}{9}(\text{m})$$

$$(\text{㉔에서 ㉕까지의 거리}) = 8\frac{9}{9} - 6\frac{8}{9} = 2\frac{1}{9}(\text{m})$$



33. 수영장 풀에 물이  $133\frac{8}{9}$  L 있습니다. 여기에  $\frac{16}{9}$  L 만큼의 소독약을 섞었습니다. 물과 소독약은 합해서 몇 L 이겠는지 구하십시오.

①  $134\frac{8}{9}$  L

②  $\frac{16}{9}$  L

③  $1\frac{7}{9}$  L

④  $135\frac{6}{9}$  L

⑤  $136\frac{8}{18}$  L

해설

$$133\frac{8}{9} + \frac{16}{9} = 133\frac{8}{9} + 1\frac{7}{9} = 134\frac{15}{9} = 135\frac{6}{9}$$