

1. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $4\frac{5}{9}$  시간, 오후에는  $3\frac{4}{9}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{9}$  시간 동안 5개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 360개

해설

(기계 한 대가 하루 동안 물건을 만드는 시간)

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

$\frac{1}{9}$  시간 동안 5개를 만드므로

1시간에는  $5 \times 9 = 45$  (개)를 만들고, 8시간에는  $45 \times 8 = 360$  (개)를 만듭니다.

2. 민정, 영미, 수진 세 사람의 키를 재었습니다. 민정이와 영미의 키의 합은  $3\frac{2}{7}$  m, 민정이와 수진이의 키의 합은  $3\frac{1}{7}$  m, 영미와 수진이의 키의 합은  $3\frac{4}{7}$  m입니다. 이 때, 민정이의 키를 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답:  $1\frac{3}{7}$  m

해설

$$(\text{민정이의 키}) + (\text{영미의 키}) = 3\frac{2}{7}(\text{m})$$

$$(\text{민정이의 키}) + (\text{수진이의 키}) = 3\frac{1}{7}(\text{m})$$

$$(\text{영미의 키}) + (\text{수진이의 키}) = 3\frac{4}{7}(\text{m})$$

이므로 3개의 식을 모두 더하면

$$\{(\text{민정이의 키}) + (\text{영미의 키}) + (\text{수진이의 키})\}$$

$$\times 2 = 3\frac{2}{7} + 3\frac{1}{7} + 3\frac{4}{7} = 9\frac{7}{7} = 10(\text{m})$$

세 사람의 키의 합의 2배가 10 m 이므로

세 사람의 키의 합은 5 m입니다.

$$(\text{민정이의 키}) + (\text{영미의 키}) + (\text{수진이의 키}) = 5(\text{m}) \text{ 이고,}$$

$$(\text{영미의 키}) + (\text{수진이의 키}) = 3\frac{4}{7}(\text{m}) \text{ 이므로}$$

$$(\text{민정이의 키}) = 5 - 3\frac{4}{7} = 4\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = 1\frac{3}{7}(\text{m})$$

3. 철수는 길이가 2m인 리본끈 4개를 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 리본끈이  $\frac{2}{8}$ m 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답: m

▷ 정답: 7m

해설

매듭은 4번 묶어야 하므로 만들어진 원 모양의 길이는 리본끈 4개의 길이에서 매듭 4개를 만드는데 사용한 리본끈의 길이를 빼면 됩니다.

$$\begin{aligned}(2 + 2 + 2 + 2) - \left(\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8}\right) &= 8 - \frac{8}{8} \\ &= 8 - 1 \\ &= 7(m)\end{aligned}$$

4. 분모가 17인 세 진분수  $\textcircled{A}$ ,  $\textcircled{B}$ ,  $\textcircled{C}$ 가 있습니다. 세 분수의 합은  $1\frac{10}{17}$ 이고,  $\textcircled{A}$ 가  $\textcircled{B}$ 보다  $\frac{2}{17}$  가 작고,  $\textcircled{B}$ 도  $\textcircled{C}$ 보다  $\frac{2}{17}$  가 작다고 합니다.  $\textcircled{B} + \textcircled{C} - \textcircled{A}$ 의 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{13}{17}$

해설

$$\begin{aligned}\textcircled{A} &= \frac{\textcircled{A}}{17}, \quad \textcircled{B} = \frac{\textcircled{B}}{17}, \quad \textcircled{C} = \frac{\textcircled{C}}{17} \\ \frac{\textcircled{A}}{17} + \frac{\textcircled{B}}{17} + \frac{\textcircled{C}}{17} &= \frac{\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C}}{17} = 1\frac{10}{17} = \frac{27}{17} \\ \textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C} &= 27\end{aligned}$$

$$\textcircled{A} = \textcircled{B} - 2 \rightarrow \textcircled{B} = \textcircled{A} + 2$$

$$\textcircled{B} = \textcircled{C} - 2 \rightarrow \textcircled{C} = \textcircled{B} + 2 = \textcircled{A} + 2 + 2 = \textcircled{A} + 4$$

$$\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C} = 27$$

$$\textcircled{A} + (\textcircled{A} + 2) + (\textcircled{A} + 4) = 27$$

$$3\textcircled{A} + 6 = 27$$

$$\textcircled{A} + \textcircled{A} + \textcircled{A} = 21$$

$$\textcircled{A} = 7, \quad \textcircled{B} = 9, \quad \textcircled{C} = 11$$

$$\textcircled{A} = \frac{7}{17}, \quad \textcircled{B} = \frac{9}{17}, \quad \textcircled{C} = \frac{11}{17}$$

$$\text{따라서 } \textcircled{B} + \textcircled{C} - \textcircled{A} = \frac{9}{17} + \frac{11}{17} - \frac{7}{17} = \frac{13}{17} \text{입니다.}$$

5. 유진이는 길이가 1m인 텁실 3개를 이어 묶어서 원 모양을 한 개 만들었습니다. 매듭을 한 번 묶는 데에 텁실을  $\frac{1}{6}$ m 사용하였다면, 만들어진 원 모양의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답:                  m

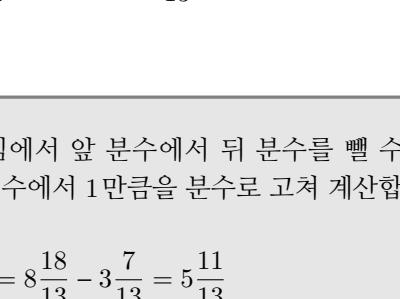
▷ 정답:  $2\frac{3}{6}$  m

해설

매듭은 3번 묶어야 하므로 만들어진 원 모양의 길이는 텁실 3개의 길이에서 매듭 3개를 만드는데 사용한 텁실의 길이를 빼면 됩니다.

$$(1 + 1 + 1) - \left( \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \right) = 3 - \frac{3}{6} = 2\frac{6}{6} - \frac{3}{6} \\ = 2\frac{3}{6}(\text{m})$$

6. 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  $4\frac{11}{13}, 5$

해설

분수의 뺄셈에서 앞 분수에서 뒤 분수를 뺄 수 없을 경우, 앞 분수의 자연수에서 1만큼을 분수로 고쳐 계산합니다.

$$9\frac{5}{13} - 3\frac{7}{13} = 8\frac{18}{13} - 3\frac{7}{13} = 5\frac{11}{13}$$

대분수의 덧셈에서 자연수는 자연수끼리, 진분수는 진분수끼리 계산하면 편리합니다.

$$5\frac{11}{13} + \frac{2}{13} = 5\frac{13}{13} = 6$$

7. 넓이가  $18\frac{2}{15}\text{ cm}^2$  인 색종이를  $3\frac{9}{15}\text{ cm}^2$  씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되는지 구하시오.

①  $16\frac{14}{15}\text{ cm}^2$       ②  $14\frac{14}{15}\text{ cm}^2$       ③  $12\frac{14}{15}\text{ cm}^2$   
④  $10\frac{14}{15}\text{ cm}^2$       ⑤  $8\frac{14}{15}\text{ cm}^2$

해설

(색종이를 한 번 잘라냈을 때의 넓이)

$$= 18\frac{2}{15} - 3\frac{9}{15} = 17\frac{17}{15} - 3\frac{9}{15} = 14\frac{8}{15} (\text{cm}^2)$$

(색종이를 두 번 잘라냈을 때의 넓이)

$$= 14\frac{8}{15} - 3\frac{9}{15} = 13\frac{23}{15} - 3\frac{9}{15} = 10\frac{14}{15} (\text{cm}^2)$$

따라서 색종이를 두 번 잘라냈을 때의 색종이의 넓이는  $10\frac{14}{15}\text{ cm}^2$  입니다.

8. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 6이 되었습니다.  
바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

Ⓐ  $\frac{4}{5}$  Ⓑ  $1\frac{4}{5}$  Ⓒ  $4\frac{2}{5}$  Ⓓ  $4\frac{3}{5}$  Ⓔ  $4\frac{4}{5}$

해설

어떤 수를 □라고 하면

$$\square + 2\frac{3}{5} = 6$$

$$\square = 6 - 2\frac{3}{5} = 5\frac{5}{5} - 2\frac{3}{5} = 3\frac{2}{5} \text{입니다.}$$

$$\text{바르게 계산하면 } 3\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5} = 2\frac{7}{5} - 2\frac{3}{5} = \frac{4}{5} \text{입니다.}$$

9. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{4}{8}$

해설

대분수의 분모로는 2장이 있는 8을 사용합니다.

두 대분수의 차를 가장 작게 하려면 자연수 부분의 차가 작도록 대분수를 만들어야 합니다.

즉, 두 분수의 차는  $3\frac{1}{8} - 2\frac{5}{8} = 2\frac{9}{8} - 2\frac{5}{8} = \frac{4}{8}$  입니다.

10. 진분수 ⑦의 분모와 분자의 합은 19이고, 곱은 84입니다. 또 진분수 ⑧의 분모와 분자의 합은 17이고, 곱은 60입니다. ⑦와 ⑧의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1

해설

$$\textcircled{7} \frac{9}{10}, \frac{8}{11}, \frac{7}{12}$$

이때의 곱은 각각 90, 88, 84

$$\textcircled{8} \frac{7}{10}, \frac{6}{11}, \frac{5}{12}$$

이때의 곱은 각각 70, 66, 60

$$\text{따라서 } \textcircled{7} + \textcircled{8} = \frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \frac{12}{12} = 1$$

11. 분모가 6이면서  $2\frac{1}{6}$  보다 크고  $2\frac{5}{6}$  보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

- ①  $9\frac{3}{6}$       ②  $9\frac{4}{6}$       ③  $10\frac{1}{6}$       ④  $10\frac{2}{6}$       ⑤  $10\frac{3}{6}$

해설



따라서  $2\frac{2}{6}, 2\frac{3}{6}, 2\frac{4}{6}, 2\frac{5}{6}$  이고,

분수들의 합은  $2\frac{2}{6} + 2\frac{3}{6} + 2\frac{4}{6} + 2\frac{5}{6} = 10\frac{2}{6}$  입니다.

12. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $2\frac{2}{7}$  시간, 오후에는  $4\frac{5}{7}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{7}$  시간 동안 6개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: 개

▷ 정답: 294개

해설

(기계 한 대가 하루 동안 물건을 만드는 시간)

$$= 2\frac{2}{7} + 4\frac{5}{7} = 7(\text{시간})$$

$\frac{1}{7}$  시간 동안 6개를 만들므로 1시간에는

$6 \times 7 = 42$  (개)를 만들고, 7시간에는  $42 \times 7 = 294$  (개)를 만듭니다.

13. 준수는 친구네 집에 가는 데 전체 거리의  $\frac{6}{12}$ 은 기차로, 전체 거리의  $\frac{3}{12}$ 는 버스로, 나머지는 걸어서 갔습니다. 준수가 기차를 타고 간 거리는 걸어서 간 거리의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 2배

해설

걸어서 간 거리는

$$\left\{1 - \left(\frac{6}{12} + \frac{3}{12}\right)\right\} = \frac{3}{12} \text{입니다.}$$

따라서  $\frac{6}{12}$ 은  $\frac{3}{12}$ 의 2배입니다.

14. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{11} + 2\frac{2}{11} + \cdots + 9\frac{9}{11} + 10\frac{10}{11}$$

▶ 답:

▷ 정답: 60

해설

$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{11} + 2\frac{2}{11} + \cdots + 9\frac{9}{11} + 10\frac{10}{11} \\ &= (1 + 2 + \cdots + 9 + 10) + \left\{ \frac{(1+2+\cdots+9+10)}{11} \right\} \\ &= 55 + \frac{55}{11} = 55 + 5 = 60 \end{aligned}$$

15. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $49\frac{5}{10}$

해설

$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10} \\ &= (1+2+\cdots+8+9) + \left\{ \frac{(1+2+\cdots+8+9)}{10} \right\} \\ &= 45 + \frac{45}{10} = 45 + 4\frac{5}{10} = 49\frac{5}{10} \end{aligned}$$

16. 영민이는 자전거로 한 시간에  $4\frac{4}{9}$  km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 3시간 30분 동안 간다면 영민이가 간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 :  $15\frac{5}{9}$  km

해설

$$4\frac{4}{9} = \frac{40}{9} = \frac{20}{9} + \frac{20}{9} \text{ 이므로}$$

30분동안 간 거리는  $\frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$  (km) 입니다.

따라서 3시간 30분동안 간 거리는

$$\begin{aligned} 4\frac{4}{9} + 4\frac{4}{9} + 4\frac{4}{9} + 2\frac{2}{9} &= 14 + \frac{14}{9} = 14 + 1\frac{5}{9} \\ &= 15\frac{5}{9} (\text{km}) \end{aligned}$$

17. 성환이는 자전거로 한 시간에  $6\frac{2}{10}$  km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 30분 동안 간다면 성환이가 간 거리는 몇 km 입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 :  $15\frac{5}{10}$  km

해설

$$6\frac{2}{10} = \frac{62}{10} = \frac{31}{10} + \frac{31}{10} \text{ 이므로}$$

30분동안 간 거리는  $\frac{31}{10} = 3\frac{1}{10}$  (km) 입니다.

따라서 2시간 30분동안 간 거리는

$$6\frac{2}{10} + 6\frac{2}{10} + 3\frac{1}{10} = 15 + \frac{5}{10} = 15\frac{5}{10} (\text{km})$$

18. 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  $1\frac{7}{15}$

해설

$$\begin{aligned}(\text{어떤 분수}) + 1\frac{2}{15} &= 3\frac{11}{15}, \\ (\text{어떤 분수}) &= 3\frac{11}{15} - 1\frac{2}{15} = 2\frac{9}{15} \\ \text{따라서 바르게 계산한 값은} \\ 2\frac{9}{15} - 1\frac{2}{15} &= 1\frac{7}{15} \text{ 이다.}\end{aligned}$$

19. 어떤 수에  $2\frac{1}{13}$  을 더해야 할 것을 빼었더니  $5\frac{6}{13}$  이 되었습니다. 바르

게 계산한 결과와  $7\frac{5}{13}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

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

해설

$$(\text{어떤 수}) - 2\frac{1}{13} = 5\frac{6}{13},$$

$$(\text{어떤 수}) = 5\frac{6}{13} + 2\frac{1}{13} = 7\frac{7}{13}$$

$$\text{바르게 계산한 결과 : } 7\frac{7}{13} + 2\frac{1}{13} = 9\frac{8}{13}$$

$$9\frac{8}{13} - 7\frac{5}{13} = 2\frac{3}{13}$$

20. 하루에  $\frac{6}{5}$  분씩 늦게 가는 시계가 있다. 5일 정오에 정확한 시계의 시각보다 5분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 얼마나 빠르겠는지 구하시오.

▶ 답:

분

▷ 정답:  $1\frac{2}{5}$  분

해설

8일 정오는 5일 정오로부터 3일 후의 시각이므로

$$5 - \left( \frac{6}{5} + \frac{6}{5} + \frac{6}{5} \right) = 5 - \frac{18}{5} = 4\frac{5}{5} - 3\frac{3}{5}$$

$$= 1\frac{2}{5} \text{ (분) 빠릅니다.}$$

21. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어 가로, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ②에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
	$\frac{5}{5}$		$\frac{12}{5}$
$\frac{9}{5}$		(②)	
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

①  $\frac{1}{5}$       ②  $\frac{6}{5}$       ③  $\frac{11}{5}$       ④  $\frac{13}{5}$       ⑤  $\frac{15}{5}$

해설

가로 빈 칸에 들어갈 분수를 구하면 ② 칸에 들어갈 분수를 구할 수 있습니다.

세로 두번째 줄의 빈 칸을 구하면

$$= \frac{34}{5} - \frac{2}{5} - \frac{11}{5} - \frac{14}{5} = \frac{7}{5}$$

(② 칸에 들어갈 분수)

$$= \frac{34}{5} - \frac{9}{5} - \frac{7}{5} - \frac{12}{5} = \frac{6}{5}$$

22. 어느 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가  $16\text{ kg}$ 이라고 합니다. 이 물통에 가득찬 물이 절반이나 쏟아졌을 때 무게를 달아보니  $10\frac{9}{15}\text{ kg}$  이었다면 빈 물통의 무개는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{15}\text{ kg}$

④  $4\frac{3}{15}\text{ kg}$

②  $5\frac{3}{15}\text{ kg}$

⑤  $4\frac{1}{15}\text{ kg}$

③  $4\frac{6}{15}\text{ kg}$

해설

$$(\text{가득 채운 물의 무게}) + (\text{빈 물통의 무개}) = 16\text{ kg}$$

$$(\text{물 절반의 무게}) + (\text{빈 물통의 무개}) = 10\frac{9}{15}(\text{kg})$$

$$(\text{물 절반의 무개}) = 16 - 10\frac{9}{15} = 5\frac{6}{15}\text{ kg}$$

(물통의 무개를 제외한 가득 채운 물만의 무개)

$$= 5\frac{6}{15} + 5\frac{6}{15} = 10\frac{12}{15}\text{ kg}$$

$$(\text{빈 물통의 무개}) = 16 - 10\frac{12}{15} = 15\frac{15}{15} - 10\frac{12}{15} = 5\frac{3}{15}\text{ kg}$$

23. 사과 4개를 바구니에 담아 무게를 재어 보았더니  $3\frac{7}{9}$  kg이었고, 사과 2개를 빼고 무게를 재어 보았더니  $2\frac{6}{9}$  kg이었습니다. 사과 1개의 무게와 바구니의 무게는 각각 몇 kg인지 구하시오.

- ① (사과 1개)  $\frac{3}{9}$  kg, (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg
- ② (사과 1개)  $\frac{3}{9}$  kg, (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg
- ③ (사과 1개)  $\frac{5}{9}$  kg, (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg
- ④ (사과 1개)  $\frac{5}{9}$  kg, (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg
- ⑤ (사과 1개)  $\frac{8}{9}$  kg, (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg

해설

$$(\text{사과 2 개의 무게}) = 3\frac{7}{9} - 2\frac{6}{9} = 1\frac{1}{9} (\text{kg})$$

사과 1 개의 무개는  $1\frac{1}{9}$  kg 의 반이므로  $\frac{5}{9}$  kg 입니다.

$$(\text{바구니 무게}) + (\text{사과 2 개의 무개}) = 2\frac{6}{9} \text{ 이므로}$$

$$(\text{바구니 무개}) = 2\frac{6}{9} - 1\frac{1}{9} = 1\frac{5}{9} (\text{kg})$$

24. 어느 약수터의 물은 6분 동안 나오는 후 3분 동안 나오지 않는다고 합니다. 물이 1분에  $\frac{1}{3}$  L씩 나오고, 오전 7시부터 물을 받기 시작했다면 오전 11시까지 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:

L

▷ 정답: 54L

해설

물을 받은 시간은  
 $11 - 7 = 4$ (시간) = 240(분)이고,  
물이 6분 동안 나오는 후 3분 동안 나오지 않으므로,  
물이 나오는 후 다시 물이 나오기까지는 9분이 걸립니다.  
 $240 \div 9 = 26\cdots 6$ 로 9분 동안 물이 나오는 횟수는 6분씩 26회이고,  
나머지 6분도 다시 물이 나오는 시간이 됩니다.

우선 1분에  $\frac{1}{3}$  L의 물이 나오므로 6분 동안 나오는 물의 양은

$$\frac{1}{3} \times 6 = \frac{6}{3} = 2(L)$$
입니다.

$$(받은 물의 양) = (2 \times 26) + \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right) = 52 +$$

$$\frac{6}{3} = 52 + 2 = 54(L)$$

25. 어머니께서 쌀통에 있는 쌀의 양을 재어보니  $8\frac{8}{16}$  kg 이었습니다. 오늘 사용한 쌀의 양은 전체의  $\frac{1}{4}$  을 사용하였고, 쌀통에 쌀을  $\frac{12}{16}$  kg 를 더 채워 넣었다면 쌀통에 들어있는 쌀의 양은 몇 kg 입니까?

▶ 답: kg

▷ 정답:  $7\frac{2}{16}$  kg

해설

쌀의  $\frac{1}{4}$  을 사용하였으므로 처음 쌀통에 남아있는 쌀의 양은 1

이라 하면 오늘 사용하고 남은 쌀의 양은 처음 쌀의  $\frac{3}{4}$  입니다.

$8\frac{8}{16} = 2\frac{2}{16} + 2\frac{2}{16} + 2\frac{2}{16} + 2\frac{2}{16}$  이므로 사용하고 남은 쌀의 양은

$8\frac{8}{16} - 2\frac{2}{16} = 6\frac{6}{16}$  (kg) 입니다.

따라서  $6\frac{6}{16} + \frac{12}{16} = 6 + \frac{18}{16} = 7\frac{2}{16}$  (kg) 입니다.