

1. 다음을 계산할 때, 에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{8}{27} = \frac{\square}{27}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{28}$$

▶ 답:

▷ 정답: 25

해설

$$(1) \frac{2}{9} + \frac{8}{27} = \frac{6}{27} + \frac{8}{27} = \frac{14}{27}$$

$$(2) \frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{7}{28} + \frac{4}{28} = \frac{11}{28}$$

그러므로  $14 + 11 = 25$  입니다.

2. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

	← + →	
	+	↓
	$5\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{4}$
	$4\frac{1}{5}$	$2\frac{5}{6}$
		㉠

▶ 답:

▷ 정답:  $15\frac{19}{20}$

해설

$5\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{4}$	$8\frac{11}{12}$
$4\frac{1}{5}$	$2\frac{5}{6}$	$7\frac{1}{30}$
$9\frac{1}{22}$	$6\frac{1}{12}$	$15\frac{19}{20}$

3. 미주네는 어제  $3\frac{5}{6}$  L, 오늘  $2\frac{5}{8}$  L의 주스를 마셨습니다. 미주네 가족이 어제와 오늘 마신 주스의 양은 모두 몇 L입니까?

▶ 답:                      L

▷ 정답:  $6\frac{11}{24}$  L

해설

$$3\frac{5}{6} + 2\frac{5}{8} = 3\frac{20}{24} + 2\frac{15}{24} = 5\frac{35}{24} = 6\frac{11}{24} \text{ (L)}$$

4. 세미는 오늘 아침에 주스를  $\frac{1}{3}$  L를 마셨고, 저녁에  $\frac{3}{10}$  L를 마셨습니다. 세미가 오늘 마신 주스를 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합은 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 49

해설

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{10} = \frac{10}{30} + \frac{9}{30} = \frac{19}{30}$$

그러므로 (분모)+(분자) =  $30 + 19 = 49$  입니다.

5. □안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$\frac{7}{9} - \square = \frac{5}{12}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{13}{36}$

해설

$$\square = \frac{7}{9} - \frac{5}{12} = \frac{28}{36} - \frac{15}{36} = \frac{13}{36}$$

6. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{18} - \frac{3}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 73

해설

$$\frac{7}{18} - \frac{3}{8} = \frac{28}{72} - \frac{27}{72} = \frac{1}{72}$$

$$72 + 1 = 73$$

7. 분수의 차가 2 보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}$       ②  $5\frac{1}{9} - 3\frac{3}{5}$       ③  $7\frac{7}{8} - 5\frac{2}{3}$   
④  $3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{18}$       ⑤  $6\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}$

해설

①  $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3} = 5\frac{3}{12} - 2\frac{4}{12} = 4\frac{15}{12} - 2\frac{4}{12} = 2\frac{11}{12}$   
②  $5\frac{1}{9} - 3\frac{3}{5} = 5\frac{5}{45} - 3\frac{27}{45} = 4\frac{50}{45} - 3\frac{27}{45} = 1\frac{23}{45}$   
③  $7\frac{7}{8} - 5\frac{2}{3} = 7\frac{21}{24} - 5\frac{16}{24} = 2\frac{5}{24}$   
④  $3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{18} = 3\frac{15}{18} - 1\frac{7}{18} = 2\frac{8}{18} = 2\frac{4}{9}$   
⑤  $6\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6} = 6\frac{4}{6} - 4\frac{5}{6} = 5\frac{10}{6} - 4\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6}$

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{4} + \frac{7}{12}$$

▶ 답:

▶ 정답:  $\frac{13}{18}$

해설

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{4} = \frac{32}{36} - \frac{27}{36} = \frac{5}{36},$$

$$\frac{5}{36} + \frac{7}{12} = \frac{5}{36} + \frac{21}{36} = \frac{26}{36} = \frac{13}{18}$$

9. 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8\frac{2}{3} + \boxed{\phantom{000}} = 12\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$$

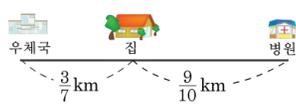
▶ 답:

▷ 정답:  $4\frac{1}{24}$

해설

$$12\frac{5}{6} - \frac{1}{8} = 12\frac{20}{24} - \frac{3}{24} = 12\frac{17}{24} \text{ 이므로 } \boxed{\phantom{000}} = 12\frac{17}{24} - 8\frac{2}{3} =$$
$$12\frac{17}{24} - 8\frac{16}{24} = 4\frac{1}{24}$$

10. 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 병원까지의 거리보다 몇 km 더 가깝습니까?



- ①  $\frac{1}{10}$  km      ②  $\frac{4}{7}$  km      ③  $\frac{33}{70}$  km  
④  $\frac{43}{70}$  km      ⑤  $\frac{17}{35}$  km

해설

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{7} = \frac{63}{70} - \frac{30}{70} = \frac{33}{70} (\text{km})$$

11. 아버지께서 떡을 사오셔서 언니에게는 전체의  $\frac{3}{7}$  을, 동생에게는 전체의  $\frac{1}{6}$  을 나누어 주셨습니다. 언니의 것은 동생의 것보다 얼마나 더 많은지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{11}{42}$

해설

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{6} = \frac{18}{42} - \frac{7}{42} = \frac{11}{42}$$

12. 준호 동생의 키는  $\frac{19}{20}$ m 이고, 세리 동생의 키는 준호 동생의 키보다 4cm 더 작습니다. 세리 동생의 키는 몇 m 입니까?

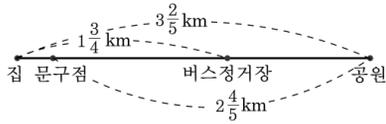
▶ 답:                      m

▷ 정답:  $\frac{91}{100}$  m

해설

$$4\text{cm} = \frac{4}{100}\text{m} = \frac{1}{25}\text{m} \text{ 이므로, } \frac{19}{20} - \frac{1}{25} = \frac{95}{100} - \frac{4}{100} = \frac{91}{100}(\text{m})$$

13. 집에서 버스정거장까지는  $1\frac{3}{4}$  km 이고, 집에서 공원까지는  $3\frac{2}{5}$  km 입니다. 문구점에서 공원까지의 거리가  $2\frac{4}{5}$  km 일 때, 버스정거장에서 문구점까지의 거리는 몇 km입니까?



▶ 답:                      km

▷ 정답:  $1\frac{3}{20}$  km

**해설**

집에서 문구점까지의 거리 :  $3\frac{2}{5} - 2\frac{4}{5} = 2\frac{7}{5} - 2\frac{4}{5} = \frac{3}{5}$  ( km)

문구점에서 버스정거장까지의 거리 :  $1\frac{3}{4} - \frac{3}{5} = 1\frac{15}{20} - \frac{12}{20} = 1\frac{3}{20}$  ( km)

14. 세 변의 길이가  $2\frac{3}{4}$  cm,  $1\frac{1}{6}$  cm,  $2\frac{3}{5}$  cm 인 삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

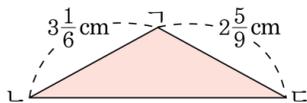
▶ 답:                      cm

▷ 정답:  $6\frac{31}{60}$  cm

해설

$$\begin{aligned} 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{6} + 2\frac{3}{5} &= \frac{11}{4} + \frac{7}{6} + \frac{13}{5} \\ &= \frac{165}{60} + \frac{70}{60} + \frac{156}{60} = \frac{391}{60} = 6\frac{31}{60} \text{ (cm)} \end{aligned}$$

15. 아래 삼각형의 둘레의 길이가  $9\frac{7}{8}$  cm 입니다. 변  $\angle C$ 의 길이는 몇 cm  
 입니까?



- ①  $3\frac{39}{72}$  cm      ②  $4\frac{11}{72}$  cm      ③  $4\frac{23}{72}$  cm  
 ④  $4\frac{1}{4}$  cm      ⑤  $4\frac{39}{72}$  cm

해설

$$\begin{aligned}
 9\frac{7}{8} - 3\frac{1}{6} - 2\frac{5}{9} &= \left(9\frac{21}{24} - 3\frac{4}{24}\right) - 2\frac{5}{9} \\
 &= 6\frac{17}{24} - 2\frac{5}{9} = 6\frac{51}{72} - 2\frac{40}{72} = 4\frac{11}{72} \text{ (cm)}
 \end{aligned}$$

16. 어머니께서 사 오신 주스의  $\frac{7}{12}$  은 재호가 마셨고,  $\frac{3}{8}$  은 동생이 마셨습니다. 재호와 동생이 마시고 남은 주스는 어머니께서 사 오신 주스의 몇 분의 몇입니까?

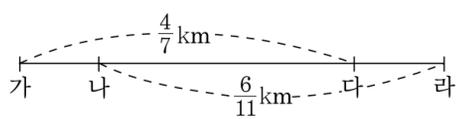
▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{1}{24}$

해설

$$\begin{aligned} 1 - \frac{7}{12} - \frac{3}{8} &= \left(\frac{12}{12} - \frac{7}{12}\right) - \frac{3}{8} = \frac{5}{12} - \frac{3}{8} \\ &= \frac{10}{24} - \frac{9}{24} = \frac{1}{24} \end{aligned}$$

17. ㉔에서 ㉕까지의 거리가  $\frac{5}{7}$ km 일 때, 나에서 다 사이의 거리를 구하시오

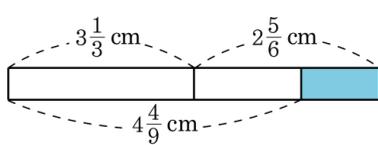


- ①  $\frac{5}{11}$ km      ②  $\frac{3}{7}$ km      ③  $\frac{30}{77}$ km  
 ④  $\frac{31}{77}$ km      ⑤  $\frac{4}{9}$ km

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{㉕} \sim \text{㉔}) &= (\text{㉔} \sim \text{㉕}) + (\text{㉕} \sim \text{㉖}) - (\text{㉔} \sim \text{㉖}) \\
 \left(\frac{4}{7} + \frac{6}{11}\right) - \frac{5}{7} &= \left(\frac{44}{77} + \frac{42}{77}\right) - \frac{5}{7} \\
 &= \frac{86}{77} - \frac{55}{77} \\
 &= \frac{31}{77}(\text{km})
 \end{aligned}$$

18. 다음 그림에서 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



- ①  $\frac{17}{18}$  cm      ②  $1\frac{5}{6}$  cm      ③  $1\frac{13}{18}$  cm  
④  $5\frac{13}{18}$  cm      ⑤  $2\frac{13}{18}$  cm

해설

$$\begin{aligned} 3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} - 4\frac{4}{9} &= \left(3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6}\right) - 4\frac{4}{9} \\ &= \left(3\frac{2}{6} + 2\frac{5}{6}\right) - 4\frac{4}{9} \\ &= 5\frac{7}{6} - 4\frac{4}{9} \\ &= 5\frac{21}{18} - 4\frac{8}{18} = 1\frac{13}{18} \text{ (cm)} \end{aligned}$$

19. 다음 두 식을 계산한 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{A}} 4\frac{3}{7} + 2\frac{2}{3} \qquad \textcircled{\text{B}} 8\frac{11}{14} - 1\frac{5}{6}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $14\frac{1}{21}$

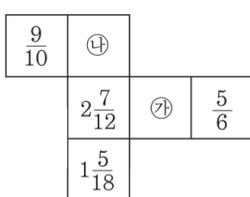
해설

$$\textcircled{\text{A}} 4\frac{3}{7} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{9}{21} + 2\frac{14}{21} = 7\frac{2}{21}$$

$$\textcircled{\text{B}} 8\frac{11}{14} - 1\frac{5}{6} = 8\frac{33}{42} - 1\frac{35}{42} = 6\frac{40}{42} = 6\frac{20}{21}$$

$$\rightarrow 7\frac{2}{21} + 6\frac{20}{21} = 14\frac{1}{21}$$

20. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉔와 ㉕에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.



- ① ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉕ :  $2\frac{31}{60}$ ,      ② ㉔ :  $2\frac{5}{36}$ , ㉕ :  $2\frac{5}{36}$   
 ③ ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉕ :  $3\frac{5}{12}$ ,      ④ ㉔ :  $3\frac{5}{12}$ , ㉕ :  $2\frac{5}{36}$   
 ⑤ ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉕ :  $2\frac{5}{36}$

**해설**

마주 보고 있는 면의 수의 합은

$$2\frac{7}{12} + \frac{5}{6} = 2\frac{7}{12} + \frac{10}{12} = 3\frac{5}{12} \text{ 이므로}$$

$$\textcircled{㉔} = 3\frac{5}{12} - \frac{9}{10} = 3\frac{25}{60} - \frac{54}{60} = 2\frac{85}{60} - \frac{54}{60} = 2\frac{31}{60}$$

$$\textcircled{㉕} = 3\frac{5}{12} - 1\frac{5}{18} = 3\frac{15}{36} - 1\frac{10}{36} = 2\frac{5}{36}$$

21. 어떤 수에  $2\frac{1}{2}$  을 더해야 할 것을 잘못하여  $2\frac{1}{2}$  을 빼었더니  $3\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?

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

해설

어떤 수를  라 하면 잘못 계산한 식은

$$\text{□} - 2\frac{1}{2} = 3\frac{2}{3} \text{ 입니다.}$$

먼저 어떤 수를 구합니다.

$$\text{□} = 3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2} = 3\frac{4}{6} + 2\frac{3}{6}$$

$$= 5 + \frac{7}{6} = 5 + 1\frac{1}{6} = 6\frac{1}{6}$$

따라서 바르게 계산하면,

$$6\frac{1}{6} + 2\frac{1}{2} = 6\frac{1}{6} + 2\frac{3}{6} = 8\frac{4}{6} = 8\frac{2}{3}$$

22.  $4\frac{4}{9}$  에서 어떤 수를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $7\frac{1}{6}$  이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 됩니까?

▶ 답:

▷ 정답:  $1\frac{13}{18}$

해설

어떤 수를  $\square$  라 하면,  $4\frac{4}{9} + \square = 7\frac{1}{6}$ ,

$$\square = 7\frac{1}{6} - 4\frac{4}{9} = 7\frac{3}{18} - 4\frac{8}{18} = 2\frac{13}{18}$$

$$\text{바른 계산: } 4\frac{4}{9} - 2\frac{13}{18} = 4\frac{8}{18} - 2\frac{13}{18} = 3\frac{26}{18} - 2\frac{13}{18} = 1\frac{13}{18}$$

23. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24}$       ②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3}$       ③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3}$       ⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

해설

①  $\frac{3}{6} + \frac{1}{24} = \frac{12}{24} + \frac{1}{24} = \frac{13}{24}$

②  $\frac{5}{12} + \frac{2}{3} = \frac{5}{12} + \frac{8}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$

③  $\frac{7}{8} + \frac{1}{4} = \frac{7}{8} + \frac{2}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

④  $\frac{4}{15} + \frac{2}{3} = \frac{4}{15} + \frac{10}{15} = \frac{14}{15}$

⑤  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6} = \frac{8}{18} + \frac{15}{18} = \frac{23}{18} = 1\frac{5}{18}$

24. 계산 결과가  $\frac{1}{2}$  보다 큰 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\ominus} \frac{3}{10} + \frac{4}{15}$	$\textcircled{\omin�} \frac{1}{6} + \frac{2}{9}$	$\textcircled{\omin�} \frac{2}{5} + \frac{1}{4}$
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답:  $\textcircled{\omin�}$

▷ 정답:  $\textcircled{\omin�}$

해설

$$\textcircled{\ominus} \frac{3}{10} + \frac{4}{15} = \frac{17}{30}$$

$$\textcircled{\omin�} \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{7}{18}$$

$$\textcircled{\omin�} \frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{13}{20}$$

$$\rightarrow \frac{17}{30} > \frac{1}{2} (= \frac{15}{30}),$$

$$\frac{7}{18} < \frac{1}{2} (= \frac{9}{18}),$$

$$\frac{13}{20} > \frac{1}{2} (= \frac{10}{20})$$

25. 다음 중 두 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $1\frac{3}{8} + 5\frac{1}{4}$       ②  $2\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3}$       ③  $3\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4}$   
④  $5\frac{1}{12} + 1\frac{1}{3}$       ⑤  $4\frac{7}{12} + 2\frac{1}{6}$

해설

각각을 계산하여 통분하면,

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + 5\frac{1}{4} = 1\frac{3}{8} + 5\frac{2}{8} = 6\frac{5}{8} = 6\frac{15}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} = 2\frac{1}{6} + 4\frac{4}{6} = 6\frac{5}{6} = 6\frac{20}{24}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} = 3\frac{3}{12} + 3\frac{3}{12} = 6\frac{7}{12} = 6\frac{14}{24}$$

$$\textcircled{4} \quad 5\frac{1}{12} + 1\frac{1}{3} = 5\frac{1}{12} + 1\frac{4}{12} = 6\frac{5}{12} = 6\frac{10}{24}$$

$$\textcircled{5} \quad 4\frac{7}{12} + 2\frac{1}{6} = 4\frac{7}{12} + 2\frac{2}{12} = 6\frac{9}{12} = 6\frac{18}{24}$$

그러므로 ②  $6\frac{20}{24}$  이 가장 큼니다.

26. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 7

해설

분모의 약수 중에서 두 수의 합이 9 인 두 수 : 2, 7

따라서  $\frac{7}{14} + \frac{2}{14} = \frac{1}{2} + \frac{1}{7}$  입니다.

27. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{5}{12}, \frac{6}{7}, \frac{1}{4}$$

▶ 답:

▶ 정답:  $1\frac{3}{28}$

해설

가장 큰 수:  $\frac{6}{7}$

가장 작은 수:  $\frac{1}{4}$

→ 합:  $\frac{6}{7} + \frac{1}{4} = \frac{24}{28} + \frac{7}{28} = \frac{31}{28} = 1\frac{3}{28}$

28. 주희는 아버지와 함께 감자를 샀습니다. 주희는  $8\frac{5}{6}$  kg, 아버지는  $5\frac{2}{3}$  kg 을 샀습니다. 그 중에서  $7\frac{1}{4}$  kg 을 팔았다면 남은 감자는 몇 kg 입니까?

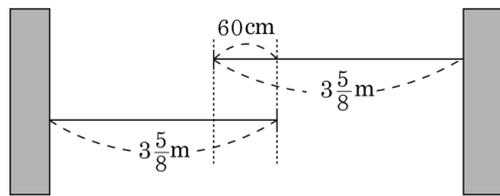
▶ 답:                      kg

▷ 정답:  $7\frac{1}{4}$  kg

해설

$$\begin{aligned}8\frac{5}{6} + 5\frac{2}{3} - 7\frac{1}{4} &= \left(8\frac{5}{6} + 5\frac{4}{6}\right) - 7\frac{1}{4} \\ &= 14\frac{1}{2} - 7\frac{1}{4} = 14\frac{2}{4} - 7\frac{1}{4} \\ &= 7\frac{1}{4} \text{ (kg)}\end{aligned}$$

29. 어느 건물과 건물 사이의 거리를 재기 위하여  $3\frac{5}{8}$  m 짜리 막대 2개를 그림과 같이 놓았더니 두 막대가 60cm 겹쳐졌습니다. 건물 사이의 거리는 몇 m입니까?



▶ 답:          m

▷ 정답:  $6\frac{13}{20}$  m

해설

$$60 \text{ cm} = 0.6 \text{ m} = \frac{6}{10} \text{ m} = \frac{3}{5} \text{ m}$$

$$3\frac{5}{8} + 3\frac{5}{8} - \frac{3}{5}$$

$$= 6\frac{10}{8} - \frac{3}{5}$$

$$= 6\frac{50}{40} - \frac{24}{40}$$

$$= 6\frac{26}{40}$$

$$= 6\frac{13}{20} (\text{m})$$

30. 길이가  $1\frac{4}{5}$ m 인 테이프 2 개를  $\frac{1}{4}$ m 겹치게 이었습니다. 2 개의 테이프를 이은 전체의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답:                      m

▷ 정답:  $3\frac{7}{20}$ m

해설

$$\begin{aligned} (1\frac{4}{5} + 1\frac{4}{5}) - \frac{1}{4} &= 2\frac{8}{5} - \frac{1}{4} = 3\frac{3}{5} - \frac{1}{4} \\ &= 3\frac{12}{20} - \frac{5}{20} = 3\frac{7}{20}(\text{m}) \end{aligned}$$

31. 초원의 몸무게는  $41\frac{2}{5}$  kg 입니다. 예나의 몸무게는 초원의 몸무게보다  $1\frac{2}{3}$  kg 이 더 무겁고, 세연이의 몸무게는 예나의 몸무게보다  $3\frac{5}{6}$  kg 이 더 가볍다고 합니다. 세연이의 몸무게를 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답:  $39\frac{7}{30}$  kg

해설

$$\begin{aligned} 41\frac{2}{5} + 1\frac{2}{3} - 3\frac{5}{6} &= 41\frac{6}{15} + 1\frac{10}{15} - 3\frac{5}{6} \\ &= 42\frac{16}{15} - 3\frac{5}{6} = 42\frac{32}{30} - 3\frac{25}{30} = 39\frac{7}{30} \text{ (kg)} \end{aligned}$$

32. 서희는 아버지와 함께 감자를 샀습니다. 서희는  $12\frac{2}{3}$ kg, 아버지는  $20\frac{1}{4}$ kg 을 샀습니다. 그 중에서  $14\frac{5}{6}$ kg 을 팔았다면, 남은 감자는 몇 kg 입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답:  $18\frac{1}{12}$ kg

해설

$$\begin{aligned} 12\frac{2}{3} + 20\frac{1}{4} - 14\frac{5}{6} &= \left(12\frac{8}{12} + 20\frac{3}{12}\right) - 14\frac{5}{6} \\ &= 32\frac{11}{12} - 14\frac{10}{12} = 18\frac{1}{12}(\text{kg}) \end{aligned}$$

33. 빵을 만드는 데 어제는  $8\frac{7}{15}$  kg 의 밀가루를 사용하였고, 오늘은 어제보다  $2\frac{4}{9}$  kg 을 적게 사용하였습니다. 어제와 오늘 사용한 밀가루는 모두 몇 kg 입니까?

- ①  $2\frac{4}{9}$  kg                      ②  $6\frac{1}{45}$  kg                      ③  $8\frac{7}{15}$  kg  
④  $14\frac{22}{45}$  kg                      ⑤  $20\frac{23}{45}$  kg

**해설**

(오늘 사용한 밀가루 양)

$$= 8\frac{7}{15} - 2\frac{4}{9} = 8\frac{21}{45} - 2\frac{20}{45} = 6\frac{1}{45}(\text{kg})$$

따라서 어제와 오늘 사용한 밀가루는

$$8\frac{7}{15} + 6\frac{1}{45} = 8\frac{21}{45} + 6\frac{1}{45} = 14\frac{22}{45}(\text{kg}) \text{입니다.}$$