

1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$6 \div 2 \times 17$$

①  $6 \times 17$

②  $6 \div 17$

③  $6 \div 2$

④  $2 \times 17$

⑤  $2 \div 17$

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식에서는 왼쪽에서부터 차례대로 계산하면 된다.

따라서  $6 + 2$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산하여야 하는 것은 어느 것입니까?

$$54 + \{24 \div (16 - 4) \times 8\}$$

- ①  $54 + 24$
- ②  $4 \times 8$
- ③  $24 \div 16$
- ④  $24 \times 8$
- ⑤  $16 - 4$

해설

$$54 + \{24 \div (16-4) \times 8\}$$

The diagram illustrates the order of operations for the given expression. It uses brackets to group parts of the expression and numbers ① through ④ to indicate the sequence of calculations. Brackets are placed around the subtraction (16-4) for ①, the division (24 ÷ (16-4)) for ②, and the multiplication ((16-4) × 8) for ③. A large bracket at the bottom groups the entire expression after the addition sign. The number ④ is placed below the large bracket. The number 16-4 is circled in red.

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$85 - 6 \times 7 + 35 \div 5$$

①  $85 - 6$

②  $7 + 35$

③  $35 \div 5$

④  $6 \times 7$

⑤  $85 - 6 \times 7$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

따라서  $6 \times 7$  를 가장 먼저 계산해야 한다.

#### 4. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{24} = \frac{6+6}{24+6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{24} = \frac{6-6}{24-6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \times 0}{24 \times 0}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 0}{24 \div 0}$$

##### 해설

분모와 분자에 0이 아닌 같은 수를 곱하거나  
분모와 분자를 0이 아닌 같은 수로 나누어야  
분수의 크기가 변하지 않습니다.

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

- ①  $6\frac{25}{36}$       ②  $7\frac{2}{3}$       ③  $8\frac{2}{3}$       ④  $8\frac{25}{36}$       ⑤  $9\frac{25}{36}$

해설

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9} = 6\frac{9}{36} + 2\frac{16}{36} = (6+2) + \left(\frac{9}{36} + \frac{16}{36}\right) = 8 + \frac{25}{36} = 8\frac{25}{36}$$

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

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

해설

앞에서부터 두 분수씩 차례로 통분하여 더합니다.

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

7. 100cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막의 2 배보다 10cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 합니까?

▶ 답 : cm

▶ 정답 : 70cm

해설

$$\text{짧은 도막} : (100 - 10) \div 3 = 30(\text{cm})$$

$$\text{긴 도막} : 100 - 30 = 70(\text{cm})$$

8.  $\frac{8}{12}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{16}{24}$

⑤  $\frac{24}{35}$

해설

$$\frac{8 \div 2}{12 \div 2} = \frac{4}{6}, \quad \frac{4 \times 4}{6 \times 4} = \frac{16}{24}$$

9. 분수의 차가 2 보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}$

④  $3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{18}$

②  $5\frac{1}{9} - 3\frac{3}{5}$

⑤  $6\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}$

③  $7\frac{7}{8} - 5\frac{2}{3}$

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

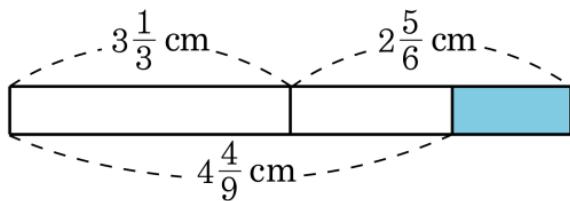
10. 용환이는 사과를  $2\frac{2}{5}$  개 먹었고, 민옥이는  $1\frac{1}{3}$  개 먹었습니다. 사과를 누가 얼마만큼 더 먹었습니까?

- ① 용환,  $1\frac{1}{15}$  개
- ② 민옥,  $1\frac{1}{15}$  개
- ③ 용환,  $\frac{14}{15}$  개
- ④ 민옥,  $\frac{14}{15}$  개
- ⑤ 용환,  $\frac{13}{15}$  개

해설

$$2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{3} = (2 - 1) + \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3}\right) = 1 + \left(\frac{6}{15} - \frac{5}{15}\right) = 1\frac{1}{15} \text{ (개)}$$

11. 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

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

12. 다음 중 두 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + 5\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad 5\frac{1}{12} + 1\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad 4\frac{7}{12} + 2\frac{1}{6}$$

### 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  $\textcircled{2} \quad 6\frac{20}{24}$  이 가장 큽니다.

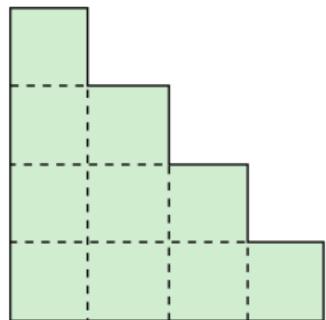
13. 둘레의 길이가 각각 36cm 와 68cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

- ① 4 cm
- ② 5 cm
- ③ 6 cm
- ④ 7 cm
- ⑤ 8 cm

해설

정사각형의 둘레의 길이는  
(한 모서리의 길이×4) 이므로,  
 $36 \div 4 = 9(\text{cm})$ ,  $68 \div 4 = 17(\text{cm})$  입니다.  
따라서 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는  
 $17 - 9 = 8(\text{cm})$  입니다.

14. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이  
는 8 cm이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm인  
가?



▶ 답 : cm

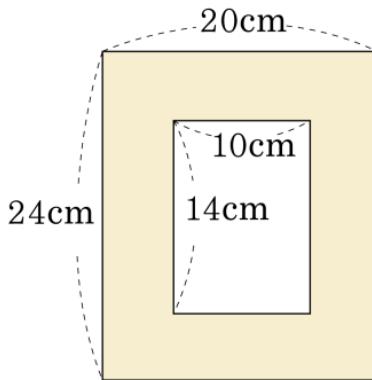
▶ 정답 : 128 cm

해설

주어진 도형의 둘레의 길이는 작은 정사각형의 한 변의 길이의 16 배와 같다.

따라서 이 도형의 둘레는  $8 \times 16 = 128$ (cm)

15. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?

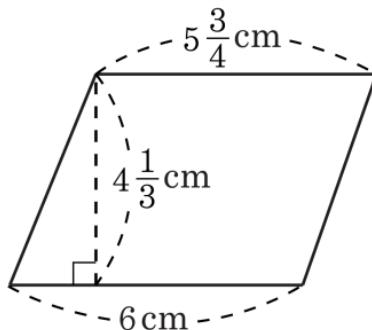


- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

해설

큰 직사각형의 넓이를 구한 후,  
안쪽 작은 직사각형의 넓이를 구하여 뺍니다.  
따라서, 색칠한 부분의 넓이는  
 $(20 \times 24) - (10 \times 14) = 480 - 140 = 340(\text{cm}^2)$  입니다.

16. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ①  $25\frac{1}{2}$       ②  $25\frac{11}{24}$       ③  $25\frac{13}{24}$       ④  $23\frac{13}{24}$       ⑤  $27\frac{13}{24}$

해설

삼각형 2개로 나누어서 계산합니다.

$$\left(6 \times 4\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}\right) + \left(5\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}\right)$$

$$= 13 + \frac{299}{24}$$

$$= 25\frac{11}{24} (\text{cm}^2)$$

## 17. 다음을 계산하시오.

$$\{120 - 7 \times (9 \div 3) + 42\} \times 5 + (72 + 38) \times 3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1035

### 해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산한다.

소괄호 ( )를 가장 먼저 계산하고 중괄호 { }순으로 계산한다.

$$\{120 - 7 \times (9 \div 3) + 42\} \times 5 + (72 + 38) \times 3$$

$$= \{120 - 7 \times 3 + 42\} \times 5 + 110 \times 3$$

$$= \{120 - 21 + 42\} \times 5 + 330$$

$$= \{99 + 42\} \times 5 + 330$$

$$= 141 \times 5 + 330$$

$$= 705 + 330$$

$$= 1035$$

18. 지은이는 7 개에 3500 원 하는 공책 4 권과 한 권에 400 원 하는 연습장 7 권을 샀습니다. 지은이가 내야 하는 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

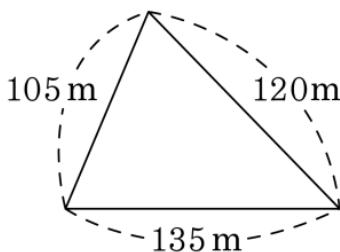
▶ 정답: 4800 원

해설

물건 하나의 값을 먼저 구한 다음 총액을 계산한다.

$$(3500 \div 7) \times 4 + (400 \times 7) = 2000 + 2800 = 4800(\text{원})$$

19. 다음 그림과 같은 삼각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 둘레에 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무를 될 수 있는 대로 적게 심으려고 할 때, 나무는 몇 그루 필요합니까? (단, 꼭짓점에는 반드시 나무를 심으려고 합니다.)



▶ 답 : 그루

▷ 정답 : 24그루

해설

나무 사이의 간격은 삼각형의 세 변의 길이의 공약수와 같으므로 나무를 될 수 있는 대로 적게 심기 위해서는 세 변의 길이인 105, 120, 135의 최대공약수를 나무 사이의 간격으로 합니다.

$$\begin{array}{r} 3) \ 105 \ 120 \ 135 \\ 5) \ 35 \ 40 \ 45 \\ \hline 7 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

최대공약수는  $3 \times 5 = 15$  이므로

나무 사이의 간격은 15m입니다.

필요한 나무의 수는

$$105 \div 15 = 7(\text{그루})$$

$$120 \div 15 = 8(\text{그루})$$

$$135 \div 15 = 9(\text{그루})$$

따라서 나무는  $7 + 8 + 9 = 24(\text{그루})$  필요합니다.

20. 정아와 유진이는 집에서 학습지를 받아 보고 있습니다. 정아는 3 일마다 한 번씩, 유진이는 4 일마다 한 번씩 학습지를 받아 보고 있습니다. 이번 달 5 일에 두 사람이 학습지를 받아 보았다면, 그 이후에 두 번째로 학습지를 같이 받아 보는 날은 몇 일입니까?

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 29일

해설

정아는 3 일마다, 유진이는 4 일마다  
학습지를 받아 보고 있으므로 두 수의 최소공배수를 구하면  
 $3 \times 4 = 12$

그러므로 12 일마다 같이 학습지를 받아보게 됩니다.  
따라서 두 번째 같이 보는 날은 24 일 후가 되므로  $5 + 24 = 29$   
일입니다.

21. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$

▶ 답:

▶ 정답: 9

해설

세 분수의 분모를 40 으로 통분해 보면

$$\frac{15}{40} < \frac{\square \times 8}{40} < \frac{36}{40} \text{ 이므로}$$

$15 < \square \times 8 < 36$  입니다.

따라서 □ 안에 들어갈 수는 2, 3, 4 이므로

$2 + 3 + 4 = 9$  입니다.

22. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg 입니까?

▶ 답 : kg

▶ 정답 :  $1\frac{3}{25}$  kg

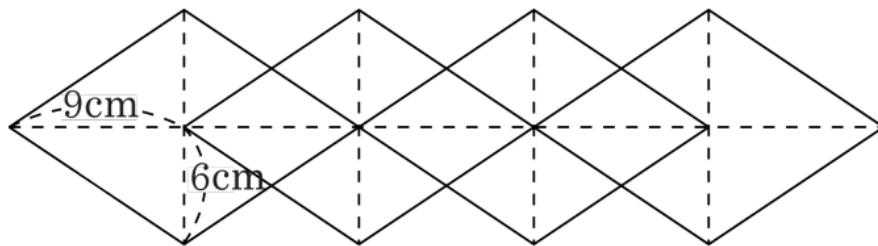
### 해설

석유의  $\frac{1}{2}$  을 쓰고 무게를 재었을 때 석유통과 석유 무게의  $\frac{1}{2}$  이  $6\frac{21}{50}$  kg 이므로

$$\text{석유 절반의 무게} : 11\frac{18}{25} - 6\frac{21}{50} = 5\frac{3}{10},$$

$$\text{석유통의 무게} : 11\frac{18}{25} - \left( 5\frac{3}{10} + 5\frac{3}{10} \right) = 1\frac{3}{25} \text{ kg}$$

23. 합동인 마름모 4 개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 만들어진 도형의 넓이를 구하시오.



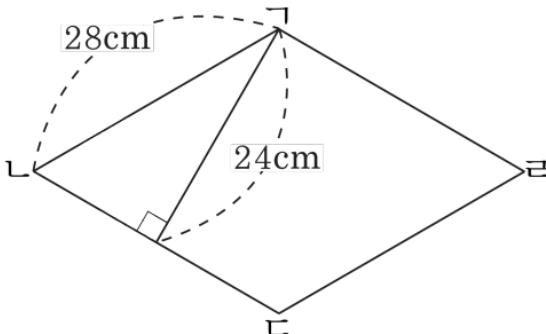
▶ 답 : cm<sup>2</sup>

▷ 정답 : 351 cm<sup>2</sup>

해설

$$\begin{aligned}&(\text{마름모 } 4 \text{ 개의 넓이}) - (\text{겹친 작은 마름모 } 3 \text{ 개의 넓이}) \\&= \{(9 \times 2) \times (6 \times 2) \div 2\} \times 4 - \{(9 \times 6) \div 2\} \times 3 \\&= 432 - 81 = 351(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

24. 다음은 한 변의 길이가 28cm인 마름모입니다. 대각선 그드의 길이가 32cm라면, 대각선 뉴르의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 42cm

### 해설

마름모의 넓이는 삼각형 그드의 넓이의 2 배이므로  
 $(28 \times 24 \div 2) \times 2 = 672(\text{cm}^2)$  입니다.

따라서 대각선 뉴르의 길이는  $672 \times 2 \div 32 = 42(\text{cm})$  입니다.

25. 지원이네 학교 6학년 학생들이 아침 조회 시간에 운동장에 줄을 맞춰 서려고 합니다. 다섯 줄로 서면 꼭 맞아떨어지고, 여섯 줄로 서면 한 명이 남고, 일곱 줄로 서면 꼭 맞아떨어진다고 합니다. 지원이네 학교의 6학년 학생은 모두 몇 명입니까? (단, 학생 수는 100명과 200명 사이라고 합니다.)

▶ 답 : 명

▶ 정답 : 175 명

해설

지원이네 학교의 학생 수는 5와 7로는 나누어떨어지고, 6으로 나누면 1이 남습니다.

따라서 5와 7의 공배수 35, 70, 105, 140, 175, 210, … 중에 6으로 나누어 1이 남는 수는 175입니다.

## 26. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 3, 6, 9로 나누면 1이 남습니다.
- ㉡ 2000에 가장 가깝습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1999

### 해설

( $\square$  - 1)은 3, 6, 9의 배수인 수이므로

3, 6, 9의 최소공배수인 18의 배수입니다.

$18 \times 111 = 1998$  이므로 조건에 알맞은 수는  $1998 + 1 = 1999$  입니다.

27. 다음 세 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \frac{363511}{363514} \quad \textcircled{2} \frac{484681}{484685} \quad \textcircled{3} \frac{605852}{605857}$$

①  $\textcircled{1} < \textcircled{2} < \textcircled{3}$

②  $\textcircled{1} < \textcircled{3} < \textcircled{2}$

③  $\textcircled{2} < \textcircled{1} < \textcircled{3}$

④  $\textcircled{2} < \textcircled{3} < \textcircled{1}$

⑤  $\textcircled{3} < \textcircled{1} < \textcircled{2}$

### 해설

분수  $\textcircled{1}$ ,  $\textcircled{2}$ ,  $\textcircled{3}$ 의 분자는 분모보다 각각 3, 4, 5 만큼 작습니다.

$$\textcircled{1} \frac{363511}{363514} = 1 - \frac{3}{363514} = 1 - \frac{1}{\frac{363514}{3}}$$

$$= 1 - \frac{1}{121171 + \frac{1}{3}}$$

$$\textcircled{2} \frac{484681}{484685} = 1 - \frac{4}{484685} = 1 - \frac{1}{\frac{484685}{4}}$$

$$= 1 - \frac{1}{121171 + \frac{1}{4}}$$

$$\textcircled{3} \frac{605852}{605857} = 1 - \frac{5}{605857} = 1 - \frac{1}{\frac{605857}{5}}$$

$$= 1 - \frac{1}{121171 + \frac{2}{5}}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{5}{605857} < \frac{3}{363514} < \frac{4}{484685}$$

$$\Rightarrow \frac{484681}{484685} < \frac{363511}{363514} < \frac{605852}{605857}$$

$$\Rightarrow \textcircled{2} < \textcircled{1} < \textcircled{3}$$

28.  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이에 2 개의 분수를 넣어서  $\frac{3}{16}$  과  $\frac{15}{32}$  사이를 3 등분 하려고 합니다.

2 개의 분수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\left( \frac{5}{16}, \frac{7}{16} \right)$

②  $\left( \frac{9}{32}, \frac{3}{8} \right)$

③  $\left( \frac{9}{32}, \frac{17}{32} \right)$

④  $\left( \frac{9}{16}, \frac{3}{8} \right)$

⑤  $\left( \frac{5}{16}, \frac{3}{8} \right)$

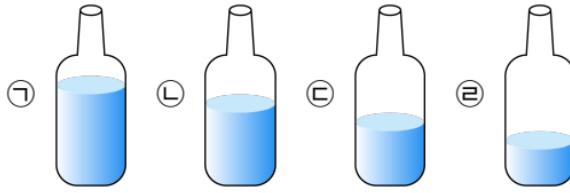
해설

$\left( \frac{3}{16}, \frac{15}{32} \right), \left( \frac{6}{32}, \frac{15}{32} \right)$  이다. 그런데 분자 6과 15의 차는 9이고,

9를 3등분하면 3이므로 두 분수 사이의 분수는  $\frac{9}{32}, \frac{12}{32} = \frac{3}{8}$ 입니다.

29. 똑같은 유리병에 주스, 콜라, 사이다, 식혜가 각각  $\frac{7}{8}$ L,  $\frac{11}{15}$ L,  $\frac{4}{5}$ L,  $\frac{2}{3}$ L씩 담겨져 있습니다. 다음과 같은 조건에서 연수가 좋아하는 음료수가 든 유리병은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

(연수, 진호, 선미, 현주는 좋아하는 음료수가 각각 다르며, 한 가지씩만 좋아합니다. 진호는 콜라와 사이다를 싫어합니다. 선미는 우리나라 고유의 음료를 좋아합니다. 현주는 사이다를 좋아합니다.)



▶ 답 :

▷ 정답 : ③

### 해설

표를 이용하여 연수가 좋아하는 음료수를 알아보고, 네 분수의 크기를 비교합니다. 다음과 같이 표로 나타내어 사람별로 좋아하는 음료수를 알아보면,

이름	음료	주스	사이다	콜라	식혜
연수				○	
진호		○			
선미					○
현주			○		

선미는 식혜를 좋아하고, 진호는 콜라와 사이다를 싫어하므로 진호가 좋아하는 것은 주스입니다. 현주는 사이다를 좋아하므로, 연수는 콜라를 좋아합니다.

$\frac{7}{8}, \frac{11}{15}, \frac{4}{5}, \frac{2}{3}$  의 크기를 비교하기 위하여

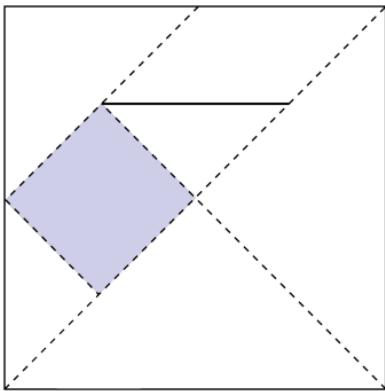
8, 15, 5, 3의 최소공배수인 120으로 통분하면 다음과 같습니다.

$$\frac{7}{8} = \frac{105}{120}, \frac{11}{15} = \frac{88}{120}, \frac{4}{5} = \frac{96}{120}, \frac{2}{3} = \frac{80}{120}$$

$\frac{7}{8} > \frac{4}{5} > \frac{11}{15} > \frac{2}{3}$  이므로, 유리병에 든 음료수의 양을 비교하면

주스>사이다>콜라>식혜의 순입니다. 유리병 ①, ②, ③, ④에 든 음료수는 각각 주스, 사이다, 콜라, 식혜입니다. 연수가 좋아하는 음료수는 콜라이므로, 세째 번으로 많이 든 ③번 그림이 됩니다.

30. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가  $4\text{cm}^2$  인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?



▶ 답 :  $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 32  $\text{cm}^2$

### 해설

색칠한 부분은 삼각형 2 개, 칠교판 전체는 삼각형 16 개로 이루어져 있습니다.

따라서, 칠교판의 넓이는 색칠한 정사각형 넓이의 8 배입니다.

따라서, 칠교판 전체의 넓이는 다음과 같습니다.

$$4 \times 8 = 32(\text{cm}^2)$$

