1. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$46 - 36 \div 4 + 5$$

① $46 - 36$ ② $36 \div 4$ ③ $4 + 5$

④ $46 + 5$ ⑤ $36 + 5$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.
따라서 $36 \div 4$를 가장 먼저 계산해야 한다.

2. 다음 식을 계산하려고 합니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

$$34 + (53 - 42 \div 6) \times 3 - 17 \times 5$$

① 식에서 제일 먼저 계산되는 부분은 $42 \div 6$ 이다.

② ( )안을 먼저 계산하고 { }안을 계산한다.

③ 덧셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.

④ 나눗셈과 곱셈이 있을 경우 곱셈 먼저 계산한다.

⑤ 식에서 제일 마지막에 계산하는 부분은 $34 + 53$ 이다.

해설

④ 나눗셈과 곱셈이 있을 경우 앞에서부터 순서대로 계산한다.

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 고르시오.

$$120 + 15 \times \{(93 - 18) \div 3 - 18\}$$

① $120 + 15$

② 15×93

③ $18 \div 3$

④ $93 - 18$

⑤ $\{(93 - 18) \div 3 - 18\}$

해설

(　　)와 {　　}가 있는 식에서는 (　　)안을 먼저 계산하고, 다음에 {　　}안을 계산한다.

4. $\frac{24}{48}$ 를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2 ② 3 ③ 8 ④ 12 ⑤ 16

해설

분수는 분자와 분모의 공약수로 약분할 수 있다. 24와 48의 공약수는 최대공약수의 약수와 같다. 24와 48의 최대공약수는

$$\begin{array}{r|rr} 2 & 24 & 48 \\ \hline 2 & 12 & 24 \\ \hline 2 & 6 & 12 \\ \hline 3 & 3 & 6 \\ \hline & 1 & 2 \end{array}$$

에서 $2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$ 이다.

따라서 24와 48의 공약수는 최대공약수 24의 약수 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 이다.

5. $\frac{12}{56}$ 를 바르게 약분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{52}$ ② $\frac{3}{14}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{4}{14}$ ⑤ $\frac{3}{7}$

해설

$$\frac{12}{56} = \frac{12 \div 4}{56 \div 4} = \frac{3}{14}$$

6. 분수 $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$ 를 통분하려고 합니다. 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{24}, \frac{10}{24}$ ② $\frac{18}{48}, \frac{20}{48}$ ③ $\frac{30}{72}, \frac{35}{72}$

④ $\frac{36}{96}, \frac{40}{96}$ ⑤ $\frac{45}{120}, \frac{50}{120}$

해설

$$\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right) = \left(\frac{3\times 9}{8\times 9}, \frac{5\times 6}{12\times 6}\right) = \left(\frac{27}{72}, \frac{30}{72}\right)$$

7. $\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$ 을 가장 작은 공통분모로 통분한 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$ ② $\left(\frac{10}{36}, \frac{4}{36}\right)$ ③ $\left(\frac{40}{144}, \frac{18}{144}\right)$

④ $\left(\frac{6}{24}, \frac{3}{24}\right)$ ⑤ $\left(\frac{19}{72}, \frac{23}{72}\right)$

해설

두 분모의 최소공배수를 공통분모로 해야 합니다. 18 과 8 의 최소공배수는

$$\begin{array}{r|ll} 2 & 18 & 8 \\ \hline & 9 & 4 \end{array}$$

에서 $2 \times 9 \times 4 = 72$ 이므로

$\left(\frac{5}{18}, \frac{1}{8}\right)$ $\left(\frac{5 \times 4}{18 \times 4}, \frac{1 \times 9}{8 \times 9}\right)$ $\left(\frac{20}{72}, \frac{9}{72}\right)$ 입니다.

8. 다음 분수를 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분할 때 공통분모가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$ ② $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{12}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{8}, \frac{11}{12}\right)$

④ $\left(\frac{9}{16}, \frac{13}{32}\right)$ ⑤ $\left(\frac{7}{15}, \frac{5}{9}\right)$

해설

공통분모는 ① 30 ② 60 ③ 24 ④ 32 ⑤ 45

9. 다음 중에서 $\frac{72}{96}$ 와 크기가 다른 분수는 어느 것 입니까?

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{18}{24}$ ③ $\frac{12}{16}$ ④ $\frac{6}{8}$ ⑤ $\frac{9}{15}$

해설

분모와 분자의 최대공약수가 24 이므로
24 의 약수 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 로 분모와 분자를 나누어서
크기가 같은 분수를 찾습니다.

10. 페인트 3L 중에서 $2\frac{4}{9}$L를 벽을 칠하는 데 사용하였습니다. 남은 페인트는 몇 L 입니까?

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

해설

$3-2\frac{4}{9}=2\frac{9}{9}-2\frac{4}{9}=\frac{5}{9}$(L)

11. 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 $1\frac{1}{3}$

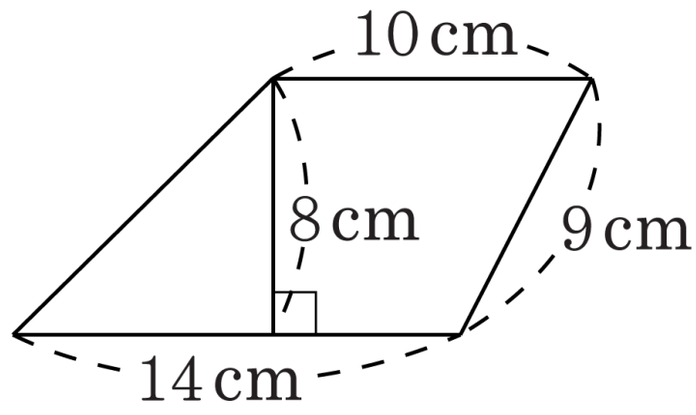
해설

앞에서부터 두 분수씩 차례로 통분하여 더합니다.

$$\frac{2}{3}+\frac{1}{2}+\frac{1}{6}=\left(\frac{4}{6}+\frac{3}{6}\right)+\frac{1}{6}=\frac{7}{6}+\frac{1}{6}$$

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

12. 다음은 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



$(① + 10) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

해설

(사다리꼴의 넓이) =(윗변+아랫변)×높이÷2

$= (14 + 10) \times 8 \div 2$

$= 24 \times 8 \div 2 = 96(\,\mathrm{cm}^2)$

$(① + 10) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

따라서 틀린 답은 ②번입니다.

13. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $56 \div 8 + (6 \times 2)$

② $(56 \div 8) + 6 \times 2$

③ $(56 \div 8 + 6) \times 2$

④ $56 \div (8 + 6) \times 2$

⑤ $56 \div (8 + 6 \times 2)$

해설

① $56 \div 8 + (6 \times 2) = 19$

② $(56 \div 8) + 6 \times 2 = 19$

③ $(56 \div 8 + 6) \times 2 = 26$

④ $56 \div (8 + 6) \times 2 = 8$

⑤ $56 \div (8 + 6 \times 2) = 2$

14. 다음 등식이 성립하려면 ◯안에 $+, -, \times, \div$ 중 어떤 기호가 들어가야 합니까?

$$9 - 2 \times 3 \div 6 \ \bigcirc \ 2 = 10$$

① $+$

② $-$

③ $\times$

④ $\div$

⑤ 어떤 기호가 들어가도 등식이 성립합니다.

해설

$9 - 2 \times 3 \div 6 = 9 - 6 \div 6 = 9 - 1 = 8$이므로
$8 \bigcirc 2 = 10$이 성립하기 위하여
◯안에 $+$가 들어가야 합니다.

15. 4 개에 1000 원인 열쇠고리가 있습니다. 3500 원으로 열쇠고리 몇 개를 살 수 있습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 14 개

해설

4 개에 1000 원이므로 1 개에 $1000 \div 4 = 250$ 원입니다.
$3500 \div 250 = 14$ 개입니다.

16. 감자를 정란이는 $5\frac{3}{4}$kg 캤고, 정혜는 $4\frac{4}{5}$kg 캤습니다. 정란이는 정혜보다 얼마나 더 많이 캤습니까?

① $\frac{9}{10}$kg ② $\frac{17}{20}$kg ③ $\frac{19}{20}$kg
④ $1\frac{9}{20}$kg ⑤ $1\frac{19}{20}$kg

해설

정란이가 캔 감자의 무게에서 정혜가 캔 감자의 무게를 뺍니다.

$$5\frac{3}{4}-4\frac{4}{5}=5\frac{15}{20}-4\frac{16}{20}=4\frac{35}{20}-4\frac{16}{20}=\frac{19}{20}(\text{kg})$$

17. 물통에 물이 $7\frac{5}{6}$ L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서 $4\frac{7}{12}$ L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

① $3\frac{1}{6}$L ② $3\frac{1}{4}$L ③ $3\frac{5}{12}$L ④ $3\frac{7}{12}$L ⑤ $4\frac{5}{12}$L

해설

$$7\frac{5}{6}-4\frac{7}{12}=7\frac{10}{12}-4\frac{7}{12}=(7-4)+(\frac{10}{12}-\frac{7}{12})=3\frac{3}{12}\text{ (L)}=3\frac{1}{4}\text{(L)}$$

18. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

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

해설

① $\frac{2}{3}+\frac{2}{7}=\frac{14}{21}+\frac{6}{21}=\frac{20}{21}$

② $\frac{1}{4}+\frac{2}{5}=\frac{5}{20}+\frac{8}{20}=\frac{13}{20}$

③ $\frac{1}{2}+\frac{1}{9}=\frac{9}{18}+\frac{2}{18}=\frac{11}{18}$

④ $\frac{3}{8}+\frac{1}{6}=\frac{9}{24}+\frac{4}{24}=\frac{13}{24}$

⑤ $\frac{5}{8}+\frac{7}{12}=\frac{15}{24}+\frac{14}{24}=\frac{29}{24}=1\frac{5}{24}$

19. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

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

해설

① $5\frac{1}{4}+2\frac{2}{5}=5\frac{5}{20}+2\frac{8}{20}=7\frac{13}{20}$

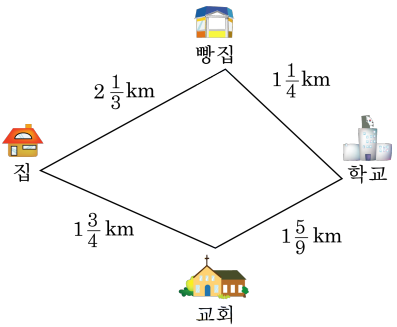
② $4\frac{2}{3}+3\frac{2}{7}=4\frac{14}{21}+3\frac{6}{21}=7\frac{20}{21}$

③ $1\frac{1}{3}+6\frac{1}{4}=1\frac{4}{12}+6\frac{3}{12}=7\frac{7}{12}$

④ $3\frac{5}{9}+4\frac{1}{6}=3\frac{10}{18}+4\frac{3}{18}=7\frac{13}{18}$

⑤ $2\frac{1}{8}+5\frac{1}{2}=2\frac{1}{8}+5\frac{4}{8}=7\frac{5}{8}$

20. 그림과 같이 집에서 학교까지 가는 길이 2 가지 있습니다. 빵집과 교회 중에서 어디를 거쳐가는 것이 몇 km 더 가까운지 고르시오.



① 교회, $\frac{11}{36}$ km ② 빵집, $\frac{13}{18}$ km ③ 교회, $\frac{13}{18}$ km

④ 빵집, $\frac{5}{18}$ km ⑤ 교회, $\frac{5}{18}$ km

해설

(집~빵집~학교)

$= 2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4} = 2\frac{4}{12} + 1\frac{3}{12} = 3\frac{7}{12}$(km)

(집~교회~학교)

$= 1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{9} = 1\frac{27}{36} + 1\frac{20}{36} = 3\frac{11}{36}$(km)

$\left(3\frac{7}{12}, 3\frac{11}{36}\right) \rightarrow \left(3\frac{21}{36}, 3\frac{11}{36}\right) \rightarrow 3\frac{7}{12} > 3\frac{11}{36}$

따라서 교회를 거쳐가는 것이

$3\frac{21}{36} - 3\frac{11}{36} = \frac{10}{36} = \frac{5}{18}$(km)

더 가깝습니다.

21. ㉠, ㉡ 두 개의 그릇에 물이 들어 있습니다. ㉠ 그릇에 $8\frac{4}{5}$ L 의 물이 들어 있었는데, ㉡ 그릇에 ㉠ 그릇의 물 $1\frac{1}{8}$ L 를 옮겨 담았더니 두 그릇에 담긴 물의 양이 같아졌습니다. 처음에 ㉡ 그릇에 들어 있던 물은 몇 L 입니까?

▶ 답 : _____ L

▷ 정답 : $6\frac{11}{20}$ L

해설

처음에 ㉡ 그릇에 들어 있던 물의 양을 □라 하면

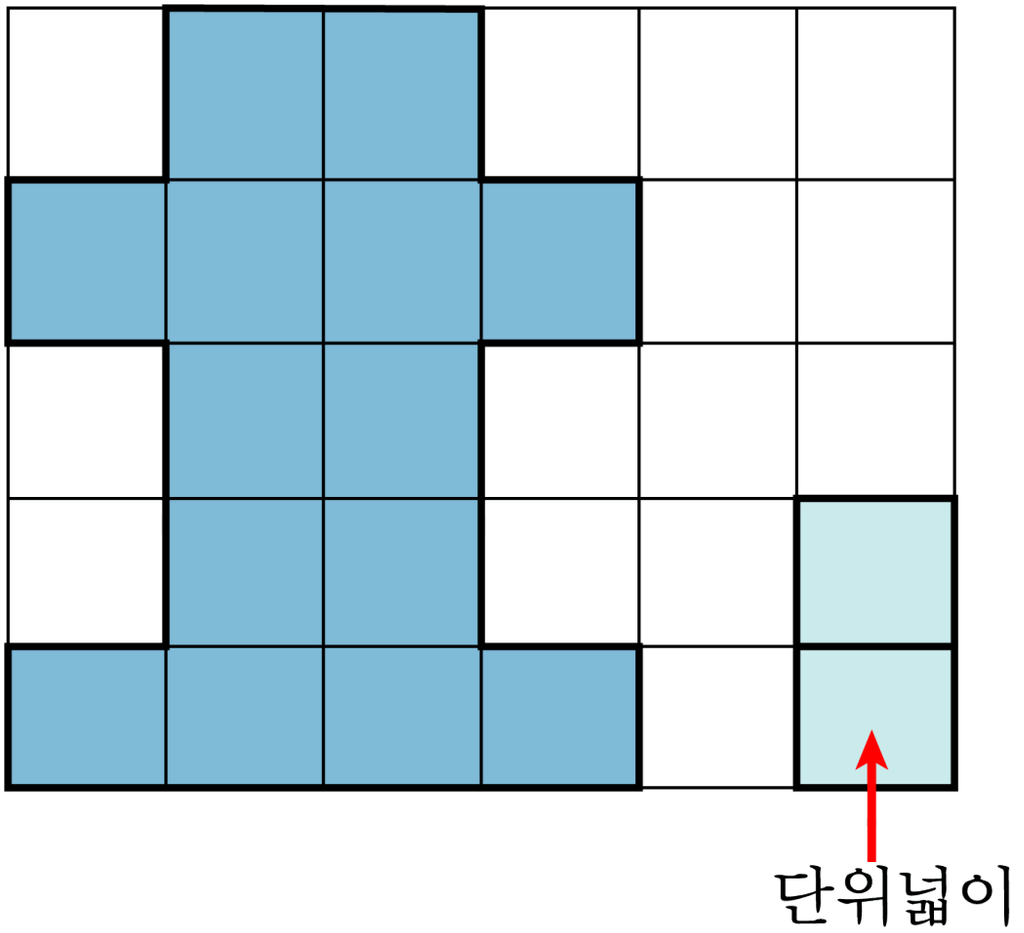
$8\frac{4}{5} - 1\frac{1}{8} = \square + 1\frac{1}{8}$,

$\square = 8\frac{4}{5} - 1\frac{1}{8} - 1\frac{1}{8}$

$= 8\frac{32}{40} - 1\frac{5}{40} - 1\frac{5}{40}$

$= 6\frac{11}{20}$ (L)

22. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



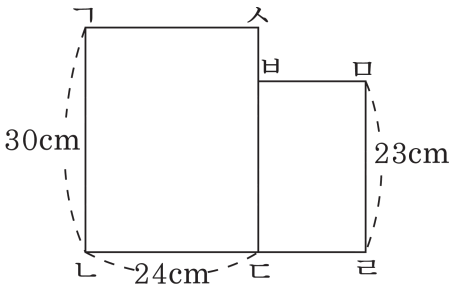
▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 7 배

해설

색칠한 부분이 모두 14 개 있으므로, 단위넓이의 7 배입니다.

23. 다음 도형은 직사각형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 도형 전체의 넓이가 1134cm^2 일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



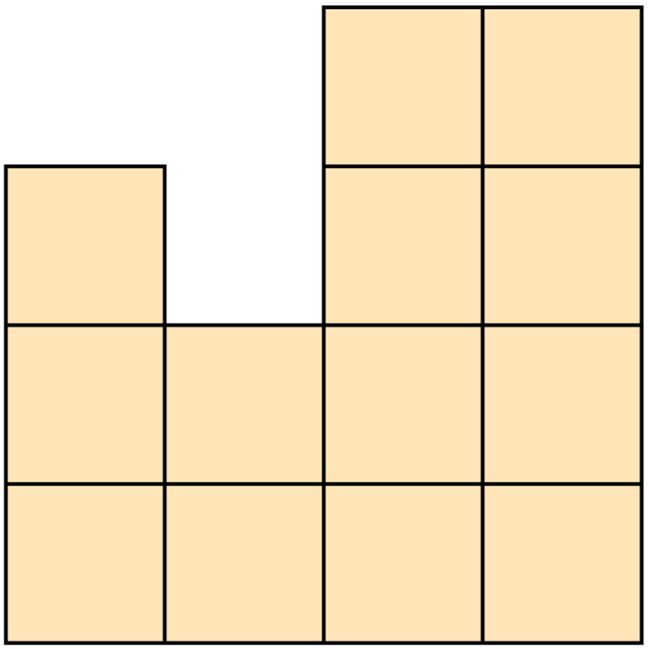
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 144 cm

해설

(직사각형 ㄷㄹㅁㅂ의 넓이)
$= 1134 - (24 \times 30) = 1134 - 720 = 414(\text{cm}^2)$
(선분 ㄷㄹ의 길이)
$= 414 \div 23 = 18(\text{cm})$
(선분 ㅂㅅ의 길이)+(선분 ㄹㅁ의 길이)
=(선분 ㄱㄴ의 길이),
(선분 ㄱㅅ의 길이)+(선분 ㅂㅁ의 길이)
=(선분 ㄴㄹ의 길이)
따라서, (도형의 둘레의 길이)
$= 30 + 24 + 18 + 23 + 18 + 7 + 24 = 144(\text{cm})$

24. 다음 도형에서 바깥 둘레는 $162\,\mathrm{cm}$ 입니다. 이 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



▶ 답 : $\underline{\qquad\qquad\mathrm{cm}^2}$

▷ 정답 : $1053\,\underline{\mathrm{cm}^2}$

해설

정사각형 한 변의 길이 : $162 \div 18 = 9(\,\mathrm{cm})$

$9 \times 9 \times 13 = 1053(\,\mathrm{cm}^2)$

25. 수학시간에 높이가 $8\,\mathrm{cm}$, 넓이가 $64\,\mathrm{cm}^2$ 인 사다리꼴을 그렸습니다. 이 도형은 윗변의 길이가 아랫변의 길이보다 $4\,\mathrm{cm}$ 짧다면 이 사다리꼴의 윗변의 길이를 구하시오.

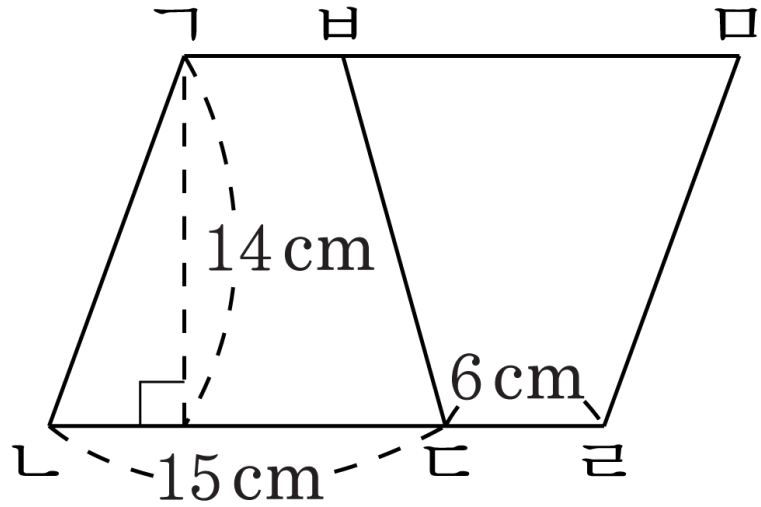
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 6 cm

해설

(윗변의 길이)+(아랫변의 길이)
$= 64 \times 2 \div 8 = 16(\,\mathrm{cm})$ 입니다.
따라서 (윗변의 길이) $= (16 - 4) \div 2 = 6(\,\mathrm{cm})$ 입니다.

26. 다음은 합동인 2 개의 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㅂ의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $147\,\underline{\text{cm}^2}$

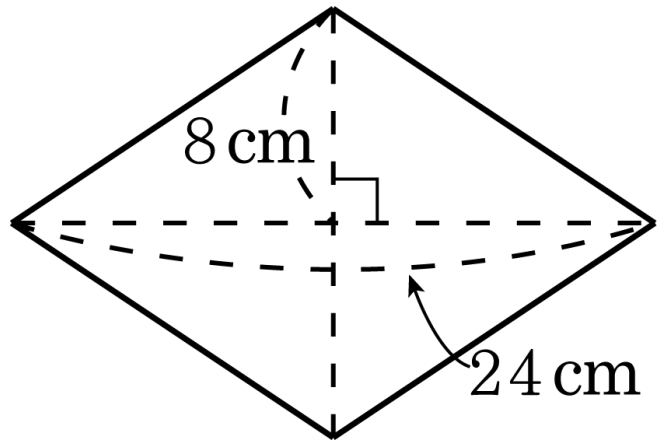
해설

(변 ㄱㅂ)=(변 ㄷㄹ)= 6 cm 이므로

(사다리꼴의 ㄱㄴㄷㅂ의 넓이)

$= (6 + 15) \times 14 \div 2 = 147(\text{cm}^2)$

27. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



① $24 \times 16 \div 2$

② $(24 \times 8 \div 2) \times 2$

③ $(12 \times 8 \div 2) \times 4$

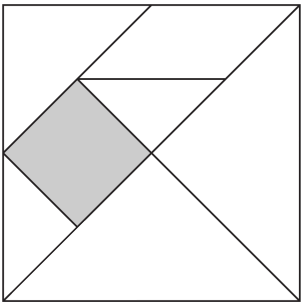
④ $(16 \times 12 \div 2) \times 2$

⑤ $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

해설

마름모의 넓이는 두개의 삼각형의 넓이로 구하거나, 직사각형 모양으로 바꾸어 구할 수 있습니다.
(마름모의 넓이) : (한 대각선)×(다른 대각선)×2

28. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가 4cm^2 인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



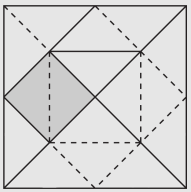
▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $32\,\underline{\text{cm}^2}$

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.

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



29. 어떤 수를 9 로 나눈 다음 47 을 더해야 할 것을 잘못해서 9 를 곱한 다음 47 을 빼었더니 196 이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 답을 구하시오.

▶ 답 :

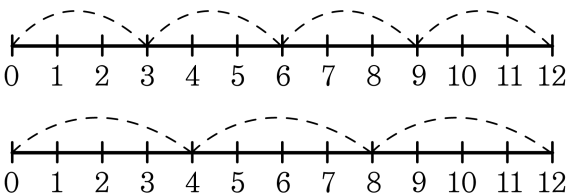
▷ 정답 : 50

해설

(어떤 수)×9 – 47 = 196,
(어떤 수)×9 = 243,
(어떤 수)= 27
(바른 계산)= 27 ÷ 9 + 47 = 50

30. 다음 수직선은 각각 3의 배수와 4의 배수를 나타낸 것입니다. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

3의 배수도 되고 4의 배수도 되는 수를 3과 4의 ☐라고 하고, 이 중에서 가장 작은 수를 3과 4의 ☐라고 합니다.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 공배수

▷ 정답 : 최소공배수

해설

공배수 : 주어진 수들의 배수 중에서 공통인 배수
최소공배수 : 공배수 중에서 가장 작은 공배수

31. 사탕 92 개와 초콜릿 28 개를 될 수 있는 대로 많은 사람에게 똑같이 나누어 주려고 했더니 사탕과 초콜릿 모두 4 개씩 부족하였습니다. 모두 몇 명에게 나누어 주려고 했습니까?

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 32 명

해설

$(92+4)$, $(28+4)$ 의 최대공약수를 구합니다.
96, 32 의 최대공약수 : 32
따라서 32 명에게 나누어 주려고 했습니다.

32. 5로 나누어도 2가 부족하고, 7로 나누어도 2가 부족한 수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.

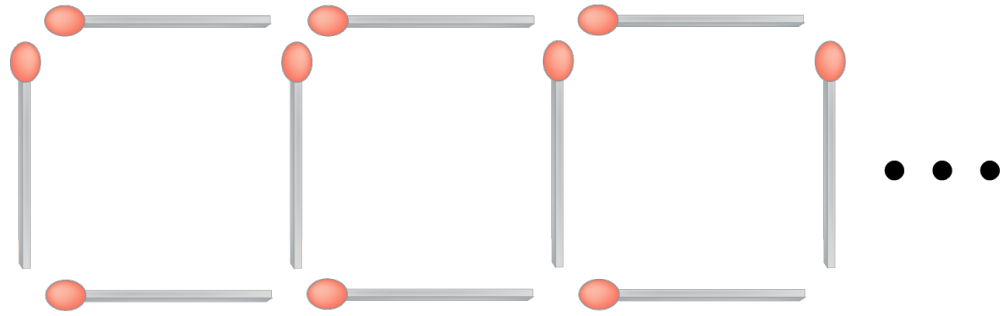
▶ 답 :

▷ 정답 : 208

해설

5와 7의 공배수 중에서 200에 가장 가까운 수를 찾아 2를 빼줍니다.
5와 7의 최소공배수는 35이고, $355 - 2 = 173$, $356 - 2 = 208$ 이므로 200에 가장 가까운 수는 208입니다.

33. 다음 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형 15 개를 만드는 데에 필요한 성냥개비는 몇 개입니까?



▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 46 개

해설

사각형 1 개를 만드는 데에는 4 개의 성냥개비가 필요하고,
사각형 1 개가 늘어날 때마다 성냥개비가 3 개씩 더 필요하므로
필요한 상냥개비는
$4 + 3 \times (15 - 1) = 46$ 개

34. 어떤 분수의 분모에 3 을 더하고, 5 로 약분하였더니 $\frac{7}{8}$ 이 되었습니다. 어떤 분수의 분모를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 37

해설

5 로 약분하여 $\frac{7}{8}$ 이 되었으므로

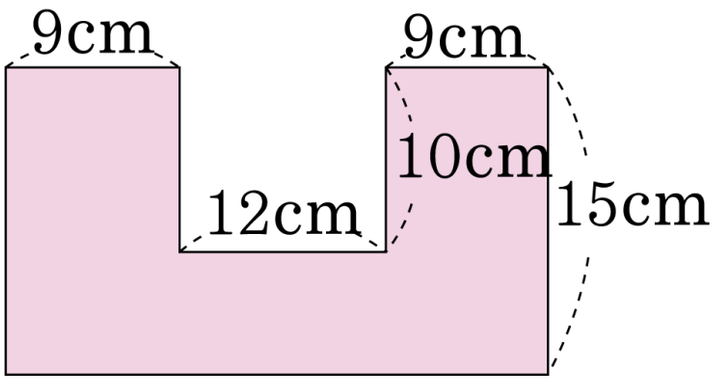
분모, 분자에 5 를 곱합니다.

$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40}$

분모에 3을 더하여 나온 분수이므로

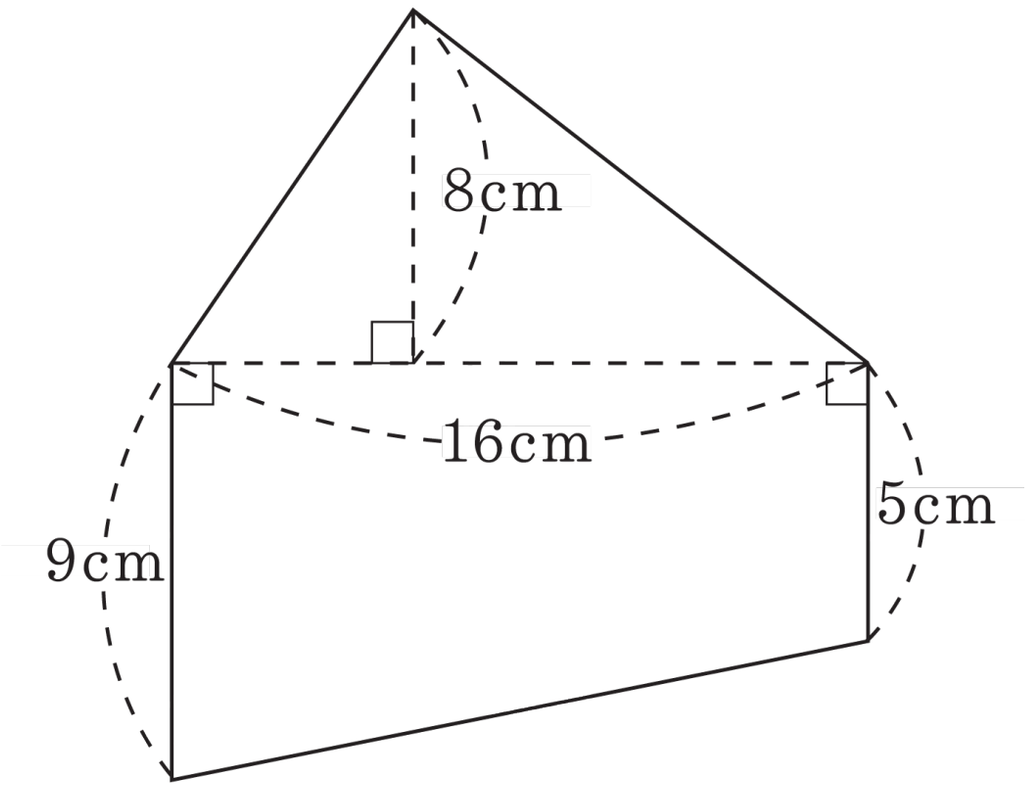
분모에서 3 을 빼면 $\frac{35}{37}$ 입니다.

35. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\qquad\qquad\qquad

36. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $176\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

(색칠한 부분의 넓이)
=(사다리꼴의 넓이)+(삼각형의 넓이)
$(16 \times 8 \div 2) + (9 + 5) \times 16 \div 2 = 64 + 112$
$= 176(\text{cm}^2)$

37. 서정이는 동생들에게 사탕을 나누어 주려고 합니다. 9개씩 나누어 주거나 12개씩 나누어 주면 8개가 남고, 16개씩 나누어 주면 남거나 모자라는 것이 없었다고 합니다. 서정이가 가진 사탕은 적어도 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 80 개

해설

9와 12의 최소공배수는 36입니다.
그러므로 36의 배수에 8을 더한 수 중에서 16의 배수가 되는 가장 작은 수를 찾으면 됩니다.
$36 + 8 = 44$, $36 \times 2 + 8 = 80$, $36 \times 3 + 8 = 116, \cdots$ 이므로 서정이가 가진 사탕은 적어도 80개입니다.

38. 어떤 수를 4로 나누어도, 6으로 나누어도, 8로 나누어도 모두 나머지가 3이었다면, 어떤 수 중에서 1000에 가장 가까운 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1011

해설

4, 6, 8의 공배수보다 3 큰 수를 구합니다.
4와 6의 최소공배수는 12, 12와 8의 최소공배수는 24이므로, 세 수의 최소공배수는 24입니다.
$\rightarrow \cdots, 24 \times 41 = 984, 24 \times 42 = 1008, \cdots$ 에서 $984 + 3 = 987$, $1008 + 3 = 1011$이므로 1000에 가장 가까운 수는 1011입니다.

39. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분 ② 11 시 30 분 ③ 11 시 45 분

④ 12 시 ⑤ 12 시 30 분

해설

세 가지 기차가 다음 번에 동시에 오는 것은
3 , 5 , 6 의 최소공배수만큼의 시간이 흐른 뒤 입니다.
3 분, 5 분, 6 분의 최소공배수는 30 분
즉 30 분마다 세 기차가 동시에 옵니다.

40. 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.