

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{1}{7}$       ③  $\frac{1}{14}$       ④  $\frac{1}{21}$       ⑤  $\frac{1}{28}$

해설

$$\frac{4}{7} \div 12 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{21}$$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{2}{5} \div 3 \div 4 &= \frac{\square}{5} \div 3 \div 4 \\ &= \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} \\ &= \frac{17}{60} \end{aligned}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 17

▷ 정답: 17

▷ 정답: 3

▷ 정답: 4

해설

$$3\frac{2}{5} \div 3 \div 4 = \frac{17}{5} \div 3 \div 4 = \frac{17}{5} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{17}{60}$$

3. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4$$

- ㉠  $1\frac{4}{9}$      ㉡  $\frac{7}{9}$      ㉢  $\frac{3}{14}$      ㉣  $1\frac{7}{8}$      ㉤  $\frac{8}{15}$   
 ㉥ 2

▶ 답:

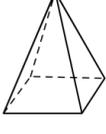
▶ 정답: ㉢

해설

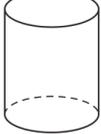
$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{4}{1} = \frac{3}{14}$$

4. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

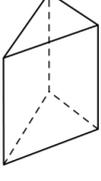
①



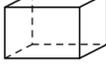
②



③



④



⑤



해설

①, ②, ③, ④ 입체도형, ⑤ 평면도형

5.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형을  이라고 합니다.

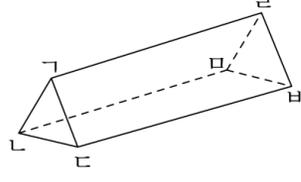
▶ 답 :

▷ 정답 : 각기둥

해설

각기둥에 대한 설명입니다.

6. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷ       ② 면 ㄹㅁㅂ      ③ 면 ㄱㄷㅂㄹ  
 ④ 면 ㄱㄴㅁㅂ      ⑤ 면 ㄴㄷㅂㅁ

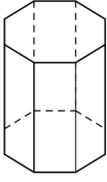
**해설**

각기둥에서 옆면은 밑면에 수직이면서 직사각형의 모양입니다.



8. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

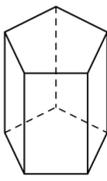
①



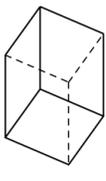
②



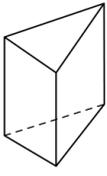
③



④



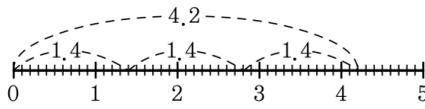
⑤



해설

각뿔의 높이는 모서리의 길이보다 항상 작습니다.

9. 수직선을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$4.2 \div 3 = \text{□}$

▶ 답:

▶ 정답: 1.4

해설

4.2 를 3 몫으로 묶으면 한 몫이 1.4 가 됩니다.  
따라서  $4.2 \div 3 = 1.4$  입니다.

10. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$96.4 \div 8 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{8} = \textcircled{2}$$

▶ 답:

▶ 정답: 9652.05

해설

$$96.4 \div 8 = \frac{9640}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{1205}{100} = 12.05$$

$$\textcircled{1} = 9640, \textcircled{2} = 12.05$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 9652.05$$

11. 다음을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$798 \div 19 = 42 \Rightarrow 79.8 \div 19 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.2

해설

$798 \div 19 = 42$ 에서  $79.8 \div 19$ 는

나누어지는 수가  $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$79.8 \div 19 = 4.2$$

12. 다음 계산이 맞도록 몫에 소수점을 찍어서 올바른 몫을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 3\ 28 \\ 3 \overline{)9.84} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 3.28

해설

소수의 나눗셈에서 몫의 소수점의 위치는 나누어지는 수의 소수점을 그대로 올려서 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 3.28 \\ 3 \overline{)9.84} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

13. 다음 중 몫이 가장 작은 값을 구하시오.

㉠  $225.6 \div 6$       ㉡  $194.5 \div 5$       ㉢  $345.6 \div 9$

▶ 답:

▶ 정답: 37.6

해설

㉠  $225.6 \div 6 = 37.6$

㉡  $194.5 \div 5 = 38.9$

㉢  $345.6 \div 9 = 38.4$

14. 둘레가 53.92 cm인 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 13.48 cm

해설

(정사각형의 한 변의 길이)  
= (정사각형의 둘레)÷4  
= 53.92 ÷ 4 = 13.48(cm)

15. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1.46

해설

어떤수를  $\square$ 라 하면

$$\square \times 16 = 304$$

$$\square = 304 \div 16$$

$$\square = 19$$

바르게 계산하기

$$19 \div 13 = 1.4615\dots$$

→ 1.46

16. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

- ①  $\frac{11}{13}$     ②  $\frac{12}{37}$     ③  $1\frac{1}{37}$     ④  $2\frac{7}{37}$     ⑤  $3\frac{1}{12}$

해설

$$37 \div 12 = 37 \times \frac{1}{12} = \frac{37}{12} = 3\frac{1}{12}$$

17. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

해설

①  $3 \div 4 = \frac{3}{4}$   
②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{6}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$   
④  $5 \div 9 = \frac{5}{9}$   
⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = \frac{2}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{30}$

18. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

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

해설

$$\frac{36}{5} \div 8 = \frac{36}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{9}{10}$$

19. 한별이는  $\frac{9}{13}$ L의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.

컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{13}$ L    ②  $\frac{2}{13}$ L    ③  $\frac{1}{3}$ L    ④  $\frac{3}{13}$ L    ⑤  $1\frac{2}{13}$ L

해설

$$\frac{9}{13} \div 3 = \frac{9}{13} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{13} \text{ (L)}$$

20. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$6\frac{1}{2}$  을 똑같이 5 로 나눈 수

①  $\frac{13}{2} \div 5$

②  $6\frac{1}{2} \div 5$

③  $6\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$

④  $\frac{13}{2} \times 5$

⑤  $\frac{13}{2} \times \frac{1}{5}$

해설

$$6\frac{1}{2} \div 5 = 6\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{13}{2} \div 5 = \frac{13}{2} \times \frac{1}{5}$$

21. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9$$

㉠  $\frac{4}{7}$

㉡ 11

㉢  $1\frac{1}{2}$

㉣  $1\frac{5}{21}$

㉤ 63

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9 = \frac{27}{10} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

22. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 고르시오.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \quad \bigcirc \quad 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

- ① >                      ② <                      ③ =  
④ :                        ⑤ 답 없음

해설

각 식을 계산하여 계산결과를 비교하여 봅니다.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 = \frac{14}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = 2\frac{4}{5}$$

$$2\frac{1}{3} \times 6 \div 4 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = 3\frac{1}{2}$$

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

23.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{5}{8}$       ④  $\frac{3}{7}$       ⑤  $\frac{5}{14}$

해설

정사각형 한 개의 둘레의 길이 =  $4\frac{2}{7} \div 3$

정사각형은 네 변이 길이가 모두 같으므로

정사각형의 한 변의 길이는 (둘레의 길이)  $\div 4$ 입니다.

$$4\frac{2}{7} \div 3 \div 4 = \frac{30}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{14} \text{ (m)}$$

24. 리본 끈  $\frac{5}{14}$  m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다.

한 변은 몇 m로 해야 하나까?

①  $\frac{1}{42}$ m

②  $\frac{5}{42}$ m

③  $1\frac{1}{14}$ m

④  $1\frac{17}{42}$ m

⑤  $2\frac{2}{21}$ m

해설

$$\frac{5}{14} \div 3 = \frac{5}{14} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{42} \text{ (m)}$$

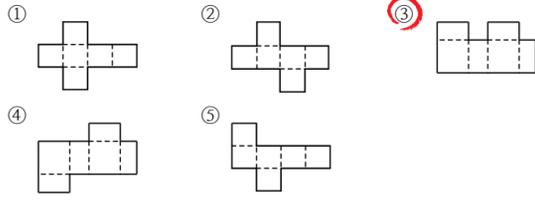
25. 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

- ① 팔각기둥      ② 삼각뿔      ③ 삼각기둥  
④ 십삼각뿔      ⑤ 십오각기둥

해설

- ①  $8 \times 3 = 24$ (개)  
②  $3 \times 2 = 6$ (개)  
③  $3 \times 3 = 9$ (개)  
④  $13 \times 2 = 26$ (개)  
⑤  $15 \times 3 = 45$ (개)

26. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.



**해설**

③은 점선을 따라 접었을 때 밑면이 겹치므로 사각기둥을 만들 수 없습니다.

27. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

해설

(각꼴의 모서리의 수)=(밑면의 변의 수) × 2 입니다.

28. 다음 나눗셈을 하시오.

$$8 \overline{)62.8}$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.85

해설

$$\begin{array}{r} 7.85 \\ 8 \overline{)62.8} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 68 \\ \underline{64} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

29. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

- ①  $8.01 + 9 = 0.89$                       ②  $0.89 + 9 = 8.01$   
③  $0.89 - 9 = 8.01$                       ④  $0.89 \times 9 = 8.01$   
⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은  
 $0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

30. 45.6m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:          m

▷ 정답: 5.7m

해설

철사를 8도막으로 똑같이 나누었으므로 한 도막의 길이는  $45.6 \div 8 = 5.7$ (m)입니다.

31. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

- ①  $15.61 \div 7$       ②  $2\frac{2}{9}$       ③  $55.35 \div 5$   
④  $48.4 \div 8$       ⑤  $2.86 \div 7$

해설

- ①  $15.61 \div 7 = 2.23$   
②  $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$   
③  $55.35 \div 5 = 11.07$   
④  $48.4 \div 8 = 6.05$   
⑤  $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

32. 안에 알맞은 수를 구하여, ①×10-②+③의 값을 구하시오.

$$28 \div 5 = \frac{\textcircled{1}}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{\textcircled{2}}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{56}{10} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 5.6

해설

$$\begin{aligned} 28 \div 5 &= \frac{28}{1} \times \frac{1}{5} = \frac{280}{10} \times \frac{1}{5} = \frac{56}{10} = 5.6 \\ \textcircled{1} &= 28, \textcircled{2} = 280, \textcircled{3} = 5.6 \\ \textcircled{1} \times 10 - \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 28 \times 10 - 280 + 5.6 \\ &= 280 - 280 + 5.6 \\ &= 5.6 \end{aligned}$$

33. 보기와 같이 소수를 소수 첫째 자리에서 반올림하여 어림한 식으로 나타냅니다.

$$29.1 \div 3 \rightarrow 30 \div 3$$

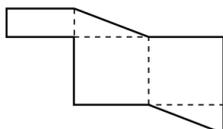
다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ①  $12.34 \div 4 \rightarrow 12 \div 4$                       ②  $345.98 \div 5 \rightarrow 346 \div 5$   
③  $10.31 \div 6 \rightarrow 10 \div 6$                       ④  $92.63 \div 7 \rightarrow 93 \div 7$   
⑤  $779.01 \div 8 \rightarrow 780 \div 8$

해설

779.01을 소수 첫째 자리에서 반올림하면 779입니다.

34. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합은 얼마인지 구하시오.



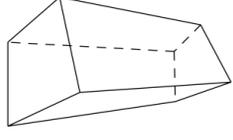
▶ 답:                    개

▶ 정답: 20 개

**해설**

전개도로 만들어지는 입체도형은 삼각기둥이므로 면의 수는 5 개, 꼭짓점의 수는 6 개, 모서리의 수는 9 개입니다.  
따라서  $5 + 6 + 9 = 20$ (개)입니다.

35. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

**해설**

각뿔의 밑면은 1개이고 옆면은 삼각형입니다.



37. 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 연결한 것을 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥	(1)	(2)	
팔각뿔	(3)	(4)	(5)

- ① (1) - 7개                      ② (2) - 18개                      ③ (3) - 10개  
 ④ (4) - 9개                        ⑤ (5) - 24개

해설

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥	8	12	18
팔각뿔	9	9	16

각기둥에서 (면의 수) = (한 밑면의 변의 수) + 2  
 (꼭짓점의 수) = (한 밑면의 변의 수) × 2  
 (모서리의 수) = (한 밑면의 변의 수) × 3  
 각뿔에서 (면의 수) = (밑면의 변의 수) + 1  
 (꼭짓점의 수) = (밑면의 변의 수) + 1  
 (모서리의 수) = (밑면의 변의 수) × 2

38. 다음 보기 중 육각기둥과 육각뿔에서 같은 것을 모두 찾은 것을 고르시오.

보기

- |          |         |
|----------|---------|
| ㉠ 밑면의 모양 | ㉡ 밑면의 수 |
| ㉢ 옆면의 모양 | ㉣ 옆면의 수 |

- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉢    ③ ㉠, ㉣    ④ ㉡, ㉢    ⑤ ㉢, ㉣

해설

- ㉠ 육각기둥의 밑면은 2개이고, 육각뿔의 밑면은 1개입니다.  
㉢ 육각기둥의 옆면은 직사각형이고, 육각뿔의 옆면은 이등변삼각형입니다.

39. 면의 수가 많은 입체도형부터 차례로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 밑면의 모양이 삼각형인 각기둥
- ㉡ 꼭짓점의 수가 8 개인 각뿔
- ㉢ 옆면의 수가 10 개인 각기둥

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉢

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉠

**해설**

㉠ 밑면의 모양이 삼각형인 각기둥은 삼각기둥으로 면의 수는 5 개입니다.  
㉡ 꼭짓점의 수가 8 개인 각뿔은 칠각뿔로 면의 수는 8 개입니다.  
㉢ 옆면의 수가 10 개인 각기둥은 십각기둥으로 면의 수는 12 개입니다.  
따라서 면의 수가 많은 순서로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠입니다.

40. 어느 각기둥의 꼭짓점의 수와 모서리의 수를 합하였더니 25였습니다. 각기둥의 이름을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 오각기둥

해설

한 밑면의 변의 수를  $\square$ 라고 하면

(꼭짓점의 수) =  $\square \times 2$ ,

(모서리의 수) =  $\square \times 3$

→  $\square \times 2 + \square \times 3 = \square \times 5 = 25$

→  $\square = 25 \div 5 = 5$



42. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

- ① 40개    ② 21개    ③ 19개    ④ 91개    ⑤ 61개

**해설**

(각뿔의 꼭짓점의 수) = (밑면의 변의 수) + 1 이므로 이십각뿔입니다.

이십각뿔의 모서리 수 :  $20 \times 2 = 40$ (개)

이십각뿔의 면의 수 :  $20 + 1 = 21$ (개)

모서리 수와 면의 수의 차 :  $40 - 21 = 19$ (개)

43. 다음 소수 중에서  $3\frac{1}{4}$  과  $3\frac{7}{8}$  사이에 있는 수를 모두 고르시오.

- ① 3.78    ② 3.135    ③ 3.56    ④ 3.98    ⑤ 3.24

해설

$$3\frac{1}{4} = 3.25, 3\frac{7}{8} = 3.875$$

3.25와 3.875 사이의 소수는 3.78과 3.56입니다.

44. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

해설

①  $3\frac{1}{4} \div 6 = \frac{13}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{13}{24}$

②  $5\frac{1}{6} \div 6 = \frac{31}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{31}{36}$

③  $1\frac{6}{7} \div 3 = \frac{13}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{13}{21}$

④  $4\frac{2}{5} \div 5 = \frac{22}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{22}{25}$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6 = \frac{21}{8} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{16}$

45. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

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

**해설**

표지판이 7 개이면 간격은 6 개이므로

$$4\frac{2}{7} \div 6 = \frac{30}{7} \times \frac{1}{6} = \frac{5}{7} \text{ (km)}$$

46. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

▷ 정답:  $3\frac{1}{60}$ g

해설

연필 1다스의 무게

$$144\frac{4}{5} \div 4 = \frac{181}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{181}{5} = 36\frac{1}{5} \text{ (g) 연필 한 자루의 무게}$$

$$\begin{aligned} 36\frac{1}{5} \div 12 &= 36\frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{181}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{181}{60} \\ &= 3\frac{1}{60} \text{ (g)} \end{aligned}$$

47. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.  
비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg  
인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}$ kg

②  $\frac{5}{18}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

④  $\frac{19}{108}$ kg

⑤  $\frac{25}{216}$ kg

해설

$$(\text{필통의 1 개의 무게}) = 3\frac{1}{9} \div 4 = \frac{28}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{9}(\text{kg})$$

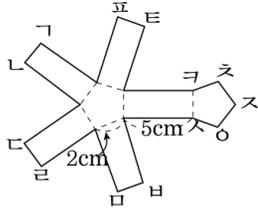
500g =  $\frac{1}{2}$ kg 이므로

$$(\text{연필 3 다스의 무게}) = \frac{7}{9} - \frac{1}{2} = \frac{5}{18}(\text{kg})$$

$$(\text{연필 15 자루의 무게}) = \frac{5}{18} \div 36 \times 15 = \frac{5}{18} \times \frac{1}{36} \times 15(\text{kg})$$

$$= \frac{25}{216}(\text{kg})$$

48. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

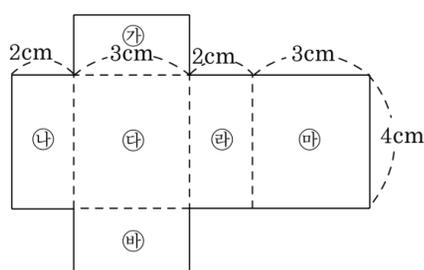
▷ 정답: 점 D

▷ 정답: 점 F

**해설**

면 A와 면 E가 맞닿으므로  
 면 C와 면 F가 맞닿습니다.  
 따라서 점 L은 점 F와 맞닿습니다.  
 또 점 L은 점 D와 맞닿습니다.  
 그러므로 답은 점 D와 F입니다.

49. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



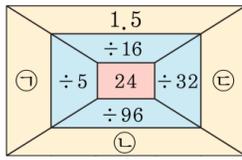
▶ 답:  $\underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$

▷ 정답:  $26 \text{ cm}^2$

해설

$$\text{㉠} + \text{㉡} + \text{㉢} = (3 \times 2) + (2 \times 4) + (3 \times 4) = 6 + 8 + 12 = 26 (\text{cm}^2)$$

50. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + \textcircled{㉢}$ 의 값을 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 5.8

해설

$\textcircled{㉠} 24 \div 5 = 4.8$ ,  $\textcircled{㉡} 24 \div 96 = 0.25$ ,  $\textcircled{㉢} 24 \div 32 = 0.75$   
따라서  $4.8 + 0.25 + 0.75 = 5.8$  입니다.