

1. 과일 가게에 사과가 175개 있고, 오렌지는 사과의  $2\frac{3}{7}$  배 있습니다.

오렌지는 사과보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\boxed{3\frac{2}{3} \rightarrow \times \frac{21}{22} \rightarrow \times 3\frac{5}{7} \rightarrow \square}$$

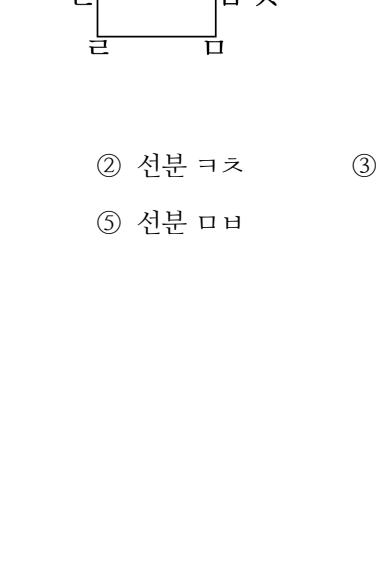
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 정육면체의 전개도에서 나머지 한 면의 위치로 알맞은 곳의 기호를 쓰시오.



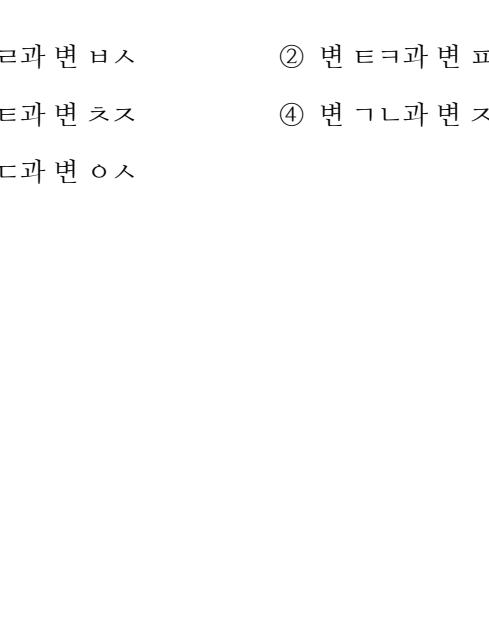
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅎ ㅍ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㅌ ㅋ      ② 선분 ㅋ ㅊ      ③ 선분 ㅊ ㅈ  
④ 선분 ㄴ ㄷ      ⑤ 선분 ㅁ ㅂ

5. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 표나과 변 화리  
② 변 트나과 변 표화  
③ 변 표나과 변 이스  
④ 변 그나과 변 스오  
⑤ 변 나나과 변 오나

6. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

7. 2시간 45분의  $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

- ①  $\frac{1}{4}$  시간      ②  $\frac{1}{2}$  시간      ③  $\frac{11}{12}$  시간  
④  $1\frac{3}{8}$  시간      ⑤  $8\frac{1}{3}$  시간

8. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

9.  $238 \times 14 = 3332$  일 때 틀린 것을 고르시오.

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ① $238 \times 1.4 = 333.2$  | ② $23.8 \times 0.14 = 33.32$ |
| ③ $238 \times 0.14 = 33.32$ | ④ $2.38 \times 1.4 = 3.332$  |
| ⑤ $2.38 \times 14 = 33.32$  |                              |

10.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ① $176 \times 0.248 = 436.48$ | ② $1.76 \times 248 = 43.648$ |
| ③ $17.6 \times 248 = 4.3648$  | ④ $176 \times 2.48 = 4.3648$ |
| ⑤ $176 \times 0.248 = 43.648$ |                              |

11. Ⓣ에 들어갈 수는 Ⓡ에 들어갈 수의 몇 배인지 구하시오.

$$95 \times \boxed{\textcircled{7}} = 0.95$$

$$0.816 \times \boxed{\textcircled{8}} = 816$$

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

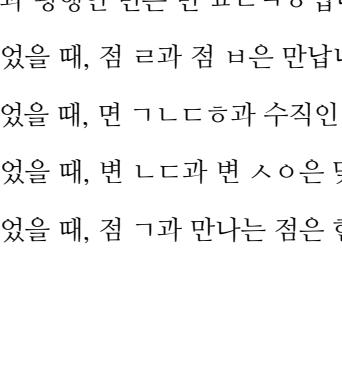
12. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

13. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면  $\square \times \diamond$ 과 평행인 면은 면  $\square \sqcap \square \cap$ 입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 접  $\square$ 과 접  $\square$ 은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면  $\square \sqcap \square \cap$ 과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변  $\square \cap$ 과 변  $\times \diamond$ 은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 접  $\square$ 과 만나는 점은 한 개입니다.

15. 다음  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 라 하며,  
평면 위에 펼쳐서 그린 그림을 라 합니다.  
전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의 으로, 잘라진 모서리는 으로 나타내어 그립니다.

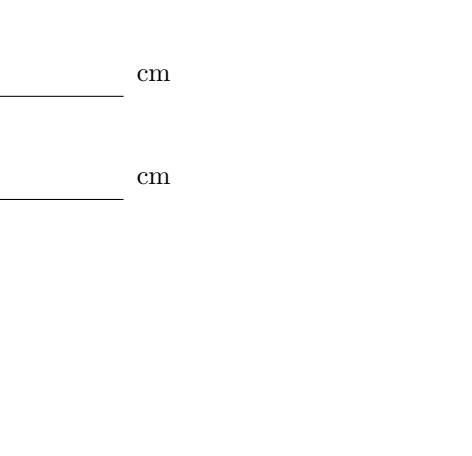
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 직육면체의 전개도입니다.  안에 알맞은 수를 위에서부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

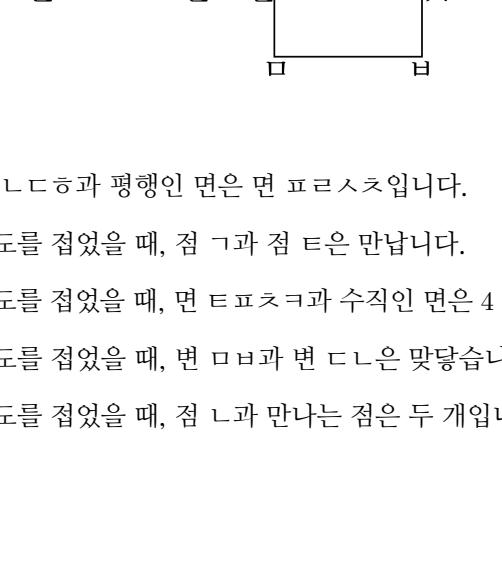
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 한 변의 길이가 2cm인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㅎ과 평행인 면은 면 모모모모입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 점 ㅌ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㅌㅍㅊㅋ과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 면 모모과 면 ㄷㄴ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄴ과 만나는 점은 두 개입니다.

19. 길이가  $2\frac{2}{9}$  cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을

$\frac{1}{3}$  cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

20. 1분에 4.29 km를 가는 기차가 있습니다. 이 기차가 일정한 빠르기로 8분 30초 동안 달린 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km