

1. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

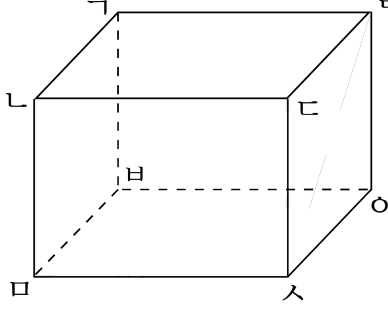
$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\text{□}} \times \frac{\text{□}}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\text{□}}{\text{□}} = \text{□}$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632 ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
- ③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632 ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
- ⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

2. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

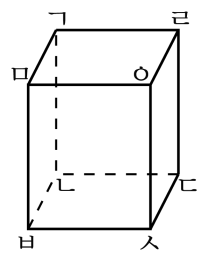
- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

3. 다음 직육면체에서 면 $\square \text{AODH}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



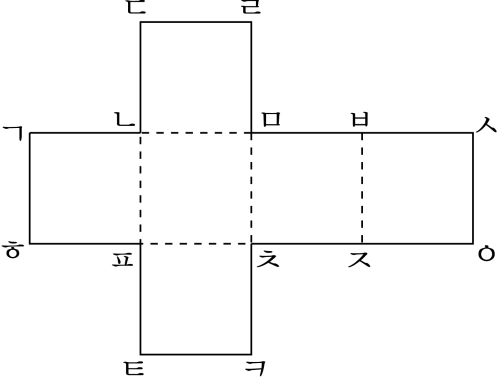
- ① 면 $\triangle \text{AODH}$
- ② 면 $\triangle \text{AOSD}$
- ③ 면 $\triangle \text{DCEG}$
- ④ 면 $\triangle \text{ASOR}$
- ⑤ 면 $\triangle \text{BHOE}$

4. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 $\square\text{ㅊ}$
- ② 모서리 $\circ\text{ㄱ}$
- ③ 모서리 $\square\circ$
- ④ 모서리 $\angle\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리 ㅅㅈ

5. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄹㅅ표호
- ② 면 ㄴㄷ표호
- ③ 면 ㅅㅇ표호
- ④ 면 ㄹㅅ표호
- ⑤ 면 ㅅㅇ표호

6. 다음을 계산하시오.
 $71.8 + 71.8 + 71.8 + 71.8$

 답: _____

7. 다음 식을 보고 $\frac{1}{100}$ 의 값을 구하시오.

$$2.6 \times 1.28 = \frac{26}{10} \times \frac{128}{100} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

 답: _____

8. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 23.125×0.04	ㄱ. 2.1×3.6
나. 15.12×0.5	ㄴ. 0.4×1.8
다. 5.76×0.125	ㄷ. 0.37×2.5

- ① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

9. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $53.436 \times 10 = 5343.6$

② $534.36 \times 100 = 534360$

③ $12.49 \times 0.01 = 1.249$

④ $12.49 \times 0.1 = 0.1249$

⑤ $124.9 \times 0.001 = 0.1249$

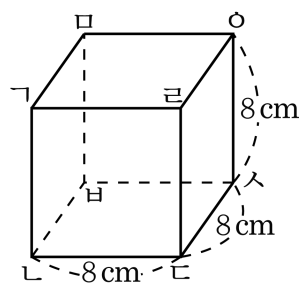
10. 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 적어도 몇 개 있습니까?

 답: _____ 개

11. 직육면체에서 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 ㉠, ㉡, ㉢이라 할 때, $㉠ \times ㉡ + ㉢$ 의 값을 구하시오.

 답: _____

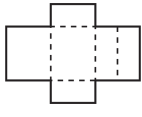
12. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



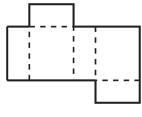
- ① 모서리 LO
- ② 모서리 OG
- ③ 모서리 OS
- ④ 모서리 ES
- ⑤ 모서리 LS

13. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

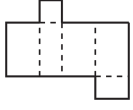
①



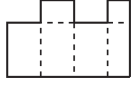
②



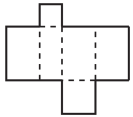
③



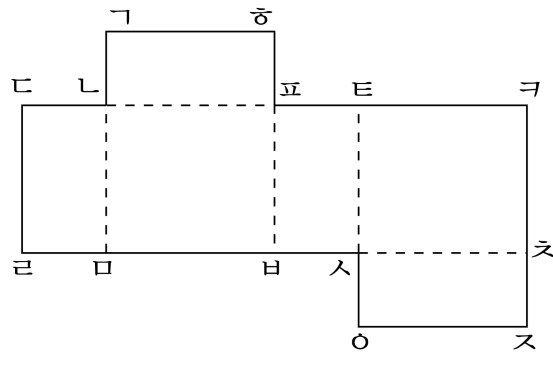
④



⑤



14. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 **ㄴ**과 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

15. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

16. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

☐ ㉠ 14.86×2.4	☐ ㉡ 5.03×3.5	☐ ㉢ 12.43×0.76
☐ ㉣ 4.48×7.9	☐ ㉤ 0.09×30.5	

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

17. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

18. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때, □ 안에 들어갈 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하시오.

$5.25 \times 2.4 \times \square$

 답: _____

19. $295 \times 180 = 53100$ 임을 알고 안에 알맞은 수를 넣을 때,
 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\times 18 = 5.31$

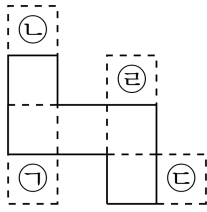
② $29.5 \times$ $= 53100$

③ $\times 0.18 = 53.1$

④ $2.95 \times$ $= 531$

⑤ $\times 0.18 = 531$

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



 답: _____

21. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기

$\ominus \ast \oslash = \ominus \times \oslash$

$\ominus \odot \oslash = \ominus + \oslash$

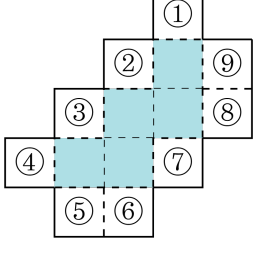
$4.3 \ast 5.2 \ast 2 \odot 0.67 \bigcirc 6.3 \ast 5.7 \odot 7 \ast 0.93$

 답: _____

- 22.** 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m인지 구하시오.

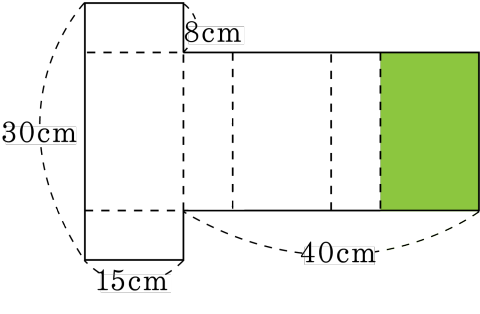
 답: _____ m

23. 다음의 그림에서 색칠한 부분과 ①~⑨까지의 면 중 1개를 골라 입체도형의 전개도를 만들려고 합니다. 입체도형의 전개도는 모두 몇 가지가 되겠는지 구하시오.



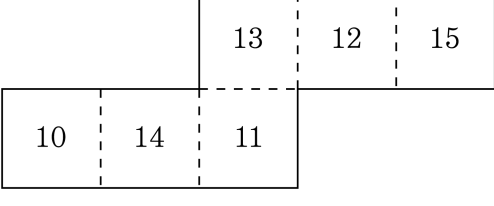
▶ 답: _____ 가지

24. 직육면체를 만들기 위해 다음과 같이 전개도를 그려서 오렸는데 색칠한 부분은 필요가 없었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 정육면체의 전개도의 각 면에 10에서 15까지의 수를 하나씩 적었습니다. 한 꼭짓점에서 만나는 세 면에 쓰여진 수를 곱했을 때, 곱이 가장 작게 되는 경우의 곱을 구하시오.



 답: _____