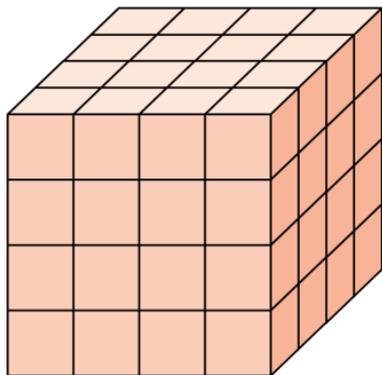


1. 다음 그림과 같이 정육면체의 겉면에 모두 색칠을 한 다음, 각 모서리를 4 등분 하여 크기가 같은 작은 정육면체가 되도록 모두 잘랐습니다. 작은 정육면체 중 한 면도 색칠되어 있지 않은 정육면체의 개수는 전체의 몇 분의 몇입니까?

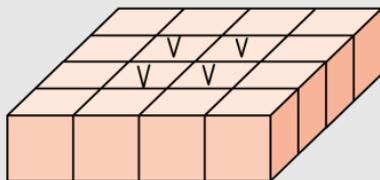


- ① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{2}{9}$

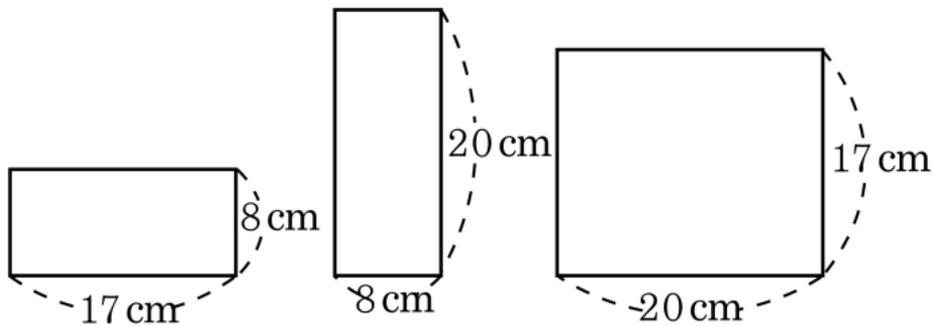
해설

작은 정육면체가 모두 몇 개 만들어지는지 알아봅니다. 정육면체의 각 모서리를 4 등분 하여 작은 정육면체가 되도록 자르면, 작은 정육면체가 64 개 생깁니다. 그 중에서 한 면도 색칠되어 있지 않은 정육면체는 2 층, 3 층에 각각 4 개씩 있으므로, 8 개입니다.

따라서 $\frac{8}{64} = \frac{1}{8}$ 입니다.



2. 다음은 준영이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 준영이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 인니까?



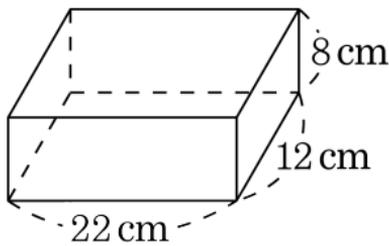
▶ 답: cm

▶ 정답: 180 cm

해설

직육면체는 길이가 같은 모서리가 4 개씩 3 쌍이 있습니다. 따라서 $(17 \times 4) + (8 \times 4) + (20 \times 4) = 180(\text{cm})$ 입니다.

3. 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 126 cm

해설

보이는 모서리는 8 cm 인 모서리가 3 개, 12 cm 인 모서리가 3 개, 22 cm 인 모서리가 3 개입니다.

따라서 보이는 모서리 길이의 합은

$(8 \times 3) + (12 \times 3) + (22 \times 3) = 126(\text{cm})$ 입니다.

4. 모서리의 길이의 합이 144cm 인 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?

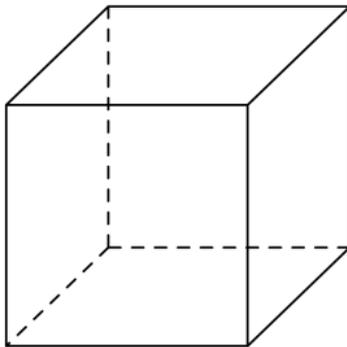
▶ 답: cm

▷ 정답: 12cm

해설

정육면체는 모서리의 길이가 모두 같습니다.
따라서 모서리가 12 개 있으므로,
 $144 \div 12 = 12(\text{cm})$ 입니다.

5. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합이 135 cm 라면, 전체 모서리의 길이는 얼마입니까?



▶ 답: cm

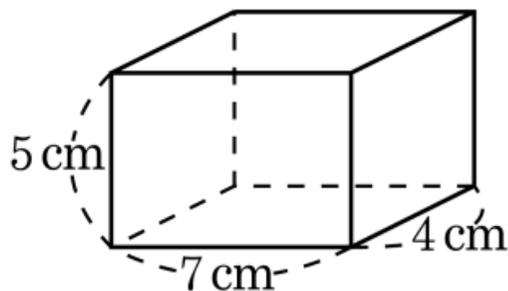
▷ 정답: 180 cm

해설

$$(\text{한 모서리의 길이}) = 135 \div 9 = 15 \text{ cm}$$

$$(\text{전체 모서리의 길이}) = 15 \times 12 = 180 \text{ cm}$$

6. 다음 직육면체의 모서리의 길이를 모두 더하면 몇 cm 입니까?



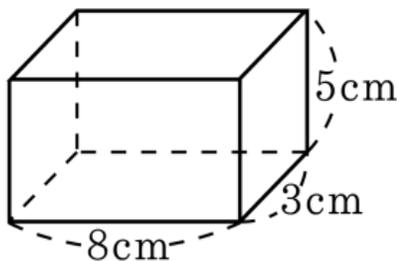
▶ 답: cm

▷ 정답: 64 cm

해설

$$(5 \times 4) + (7 \times 4) + (4 \times 4) = 64(\text{cm})$$

7. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



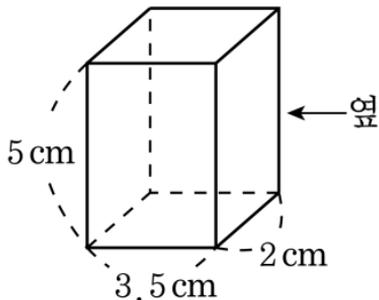
▶ 답: cm

▷ 정답: 16 cm

해설

점선으로 나타낸 모서리의 길이는 각각 8 cm, 3 cm, 5 cm 이므로 $8 + 3 + 5 = 16(\text{cm})$ 입니다.

8. 다음 도형을 오른쪽 옆에서 본 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

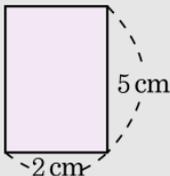


▶ 답 : cm

▷ 정답 : 14cm

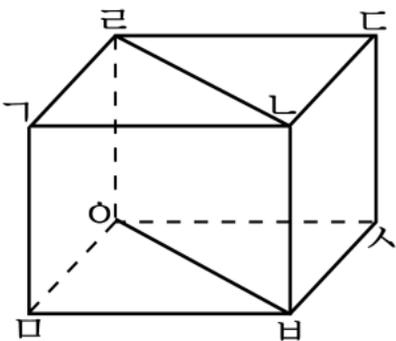
해설

옆에서 본 모양은 가로가 2cm, 세로가 5cm 인 직사각형입니다.



$$\rightarrow 2 + 5 + 2 + 5 = 14(\text{cm})$$

9. 다음 직육면체에서 선분 오 에 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱㅁㅇㄷ ③ 면 ㄱㄴㅅㅁ
 ④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄷㄹㅇㅅ

해설

선분 오 와 평행인 면은 선분 오 를 포함한 면 ㅁㅂㅅㅇ 과 평행인 면입니다.

10. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

② 3 개

③ 4 개

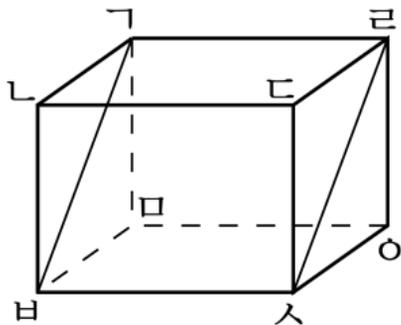
④ 5 개

⑤ 6 개

해설

직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 그 면과 수직입니다.
따라서 직육면체에서 한 면은 모두 4 개의 면과 만납니다.

12. 다음 직육면체에서 선분 ΓB 에 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\text{L}\text{B}\text{O}$

② 면 $\text{R}\text{D}\text{S}\text{O}$

③ 면 $\Gamma\text{O}\text{O}\text{R}$

④ 면 $\text{L}\text{B}\text{S}\text{D}$

⑤ 면 $\text{O}\text{B}\text{S}\text{O}$

해설

선분 ΓB 과 평행인 면은 선분 RS 을 포함한 면 $\text{R}\text{D}\text{S}\text{O}$ 평행인 면입니다.

13. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

해설

직육면체의 모든 면의 크기와 모양이 모두 같은 것은 아닙니다.
따라서 직육면체는 정육면체라고 할 수 없습니다.

14. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

해설

- ① 정육면체는 직육면체라고 할 수 있지만 직육면체는 정육면체라고 할 수 없습니다.
- ② 직육면체는 길이가 같은 모서리가 4개씩 3쌍 있습니다.
- ③ 정육면체는 크기가 같은 6개의 정사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ④ 꼭짓점은 8개 입니다.

15. 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.

해설

정육면체는 직육면체라고 할 수 있지만 직육면체는 정육면체라고 할 수 없습니다.

16. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

[보기]

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 면이 정사각형입니다.
- ㉢ 면이 직사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉥ 모서리가 12개입니다.
- ㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

① ㉡, ㉠, ㉣

② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉠, ㉢, ㉥

④ ㉢, ㉣, ㉦

⑤ ㉠, ㉣, ㉥

해설

직육면체의 특징을 확실히 이해합니다. 직육면체는 직사각형 6개의 면으로 이루어진 평면도형입니다.

17. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉢ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉣

③ ㉢, ㉣, ㉤

④ ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

해설

직육면체의 특징을 확실히 이해합니다. 직육면체는 직사각형 6개의 면으로 이루어진 평면도형입니다.

18. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- ① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

해설

| 도형 | 직육면체 | 정육면체 |
|------------|--------|------------|
| 면의 모양 | 직사각형 | 정사각형 |
| 크기가 같은 면 | 2개씩 3쌍 | 모든 면이 같음 |
| 면의 수 | 6 개 | 6 개 |
| 길이가 같은 모서리 | 4개씩 3쌍 | 모든 모서리가 같음 |
| 모서리의 수 | 12 개 | 12 개 |
| 꼭짓점의 수 | 8 개 | 8 개 |

19. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수

② 면의 모양

③ 꼭짓점의 개수

④ 평행한 면의 개수

⑤ 모서리의 길이

해설

| 도형 | 직육면체 | 정육면체 |
|------------|--------|------------|
| 면의 모양 | 직사각형 | 정사각형 |
| 크기가 같은 면 | 2개씩 3쌍 | 모든 면이 같음 |
| 면의 수 | 6 개 | 6 개 |
| 길이가 같은 모서리 | 4개씩 3쌍 | 모든 모서리가 같음 |
| 모서리의 수 | 12 개 | 12 개 |
| 꼭짓점의 수 | 8 개 | 8 개 |

20. 정육면체에 대하여 바르게 설명한 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 꼭짓점은 12개입니다.
- ㉡ 모서리는 12개입니다.
- ㉢ 모든 면이 정사각형입니다.
- ㉣ 모서리의 길이는 모두 다릅니다.
- ㉤ 직육면체라고 말할 수 있습니다.
- ㉥ 면의 크기가 다릅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉤

해설

- ㉠ 꼭짓점은 8 개입니다.
- ㉢ 모서리의 길이는 모두 같습니다.
- ㉥ 면의 크기는 모두 같습니다.

21. 직육면체에서 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 $\textcircled{\Gamma}$, $\textcircled{\text{L}}$, $\textcircled{\text{E}}$ 이라 할 때, $\textcircled{\Gamma} \times \textcircled{\text{L}} + \textcircled{\text{E}}$ 의 값을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 80

해설

직육면체에서 면은 6개, 모서리는 12개, 꼭짓점은 8개이므로

$\textcircled{\Gamma} = 6$, $\textcircled{\text{L}} = 12$, $\textcircled{\text{E}} = 8$ 입니다.

따라서 주어진 식을 계산하면

$\textcircled{\Gamma} \times \textcircled{\text{L}} + \textcircled{\text{E}} = 6 \times 12 + 8 = 80$ 입니다.

22. 다음 중 직육면체에 대해서 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 꼭짓점이 6개입니다.
- ㉢ 직사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉣ 면의 크기가 모두 같습니다.
- ㉤ 모서리의 길이가 같습니다.
- ㉥ 정육면체는 직육면체라고 할 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉥

해설

직육면체는 면이 모두 6개이고 꼭짓점이 8개입니다. 직육면체를 이루는 모든 면은 직사각형이고 정육면체는 직육면체라고 할 수 있습니다.

23. 직육면체의 특징을 나열한 것입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ㉡ 면이 6개입니다.
- ㉢ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉣ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉤ 꼭짓점이 8개입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉣

해설

정육면체는 직육면체 중에서 6 개의 면의 크기와 모양이 모두 같고, 모서리의 길이가 모두 같은 것입니다.

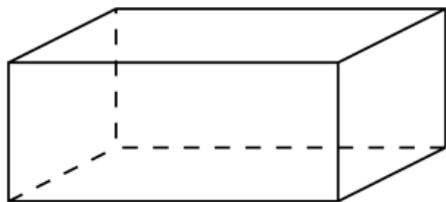
24. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

해설

- ② 마주 보는 면은 평행이며 합동입니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 1개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 2개씩 3쌍입니다.

25. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 한 면의 변의 수의 몇 배입니까?



▶ 답: 배

▷ 정답: 3 배

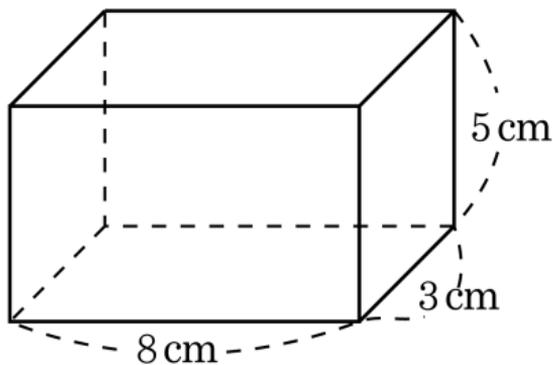
해설

(직육면체의 모서리 수) = 12 개

(직육면체의 한 면의 변의 수) = 4 개

→ $12 \div 4 = 3$ (배)

26. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 몇 가지 색깔의 색종이가 필요합니까?



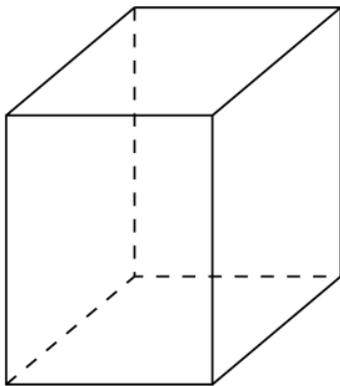
▶ 답: 가지

▷ 정답: 3가지

해설

평행인 면이 3 종류이므로 3 가지 색종이가 필요합니다.

27. 다음과 같은 직육면체에는 모두 12 개의 모서리가 있습니다. 이 직육면체에서 평행인 모서리는 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



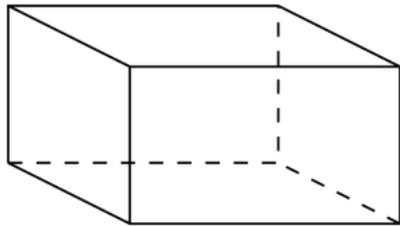
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 3쌍

해설

평행인 모서리는 4 개씩 3 쌍입니다.

28. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많습니까?



▶ 답: 개

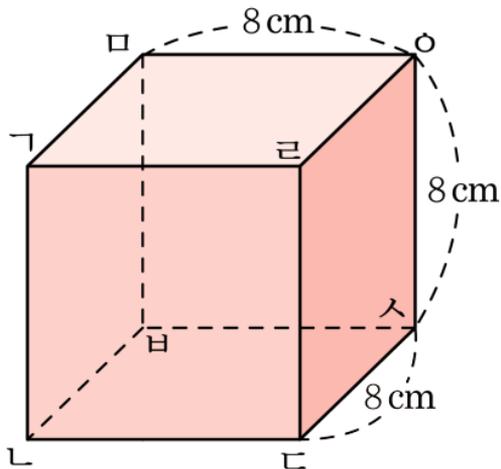
▷ 정답: 4 개

해설

직육면체의 모서리의 수는 보이는 모서리 9 개와 보이지 않는 모서리 3 개이므로 모두 12 개이고, 꼭짓점의 수는 보이는 꼭짓점 7 개와 보이지 않는 꼭짓점 1 개이므로 모두 8 개입니다.

$$= 12 - 8 = 4 \text{ (개)}$$

29. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



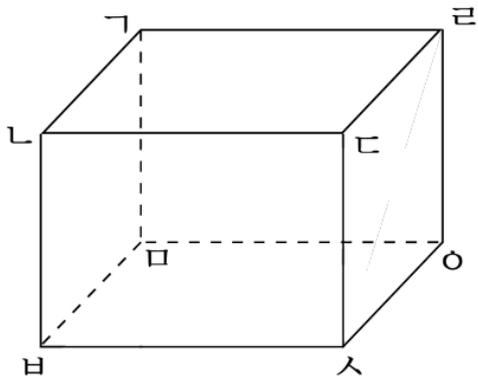
▶ 답: cm

▷ 정답: 72 cm

해설

보이는 모서리는 모두 9 개이므로 $8 \times 9 = 72$ (cm)입니다.

30. 다음 직육면체에서 면 Γ Δ Θ \square 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 Γ Δ \square

② 면 Γ Θ \square

③ 면 Δ ρ \square

④ 면 ρ \square ρ

⑤ 면 ρ ρ Θ

해설

한 면에 수직인 면은 4개씩 있습니다.

31. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

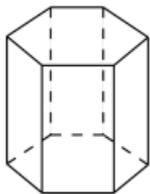
- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

해설

- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 8개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 3쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 모두 같습니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같지 않습니다.

32. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

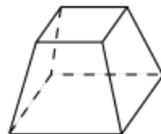
①



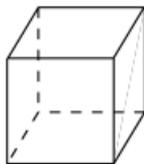
②



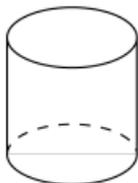
③



④



⑤

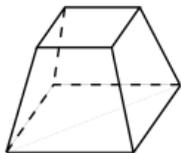


해설

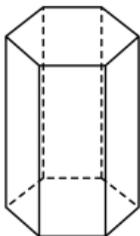
크기가 같은 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 정육면체라고 합니다.

33. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

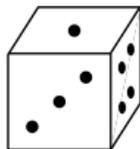
①



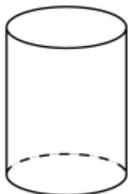
②



③



④



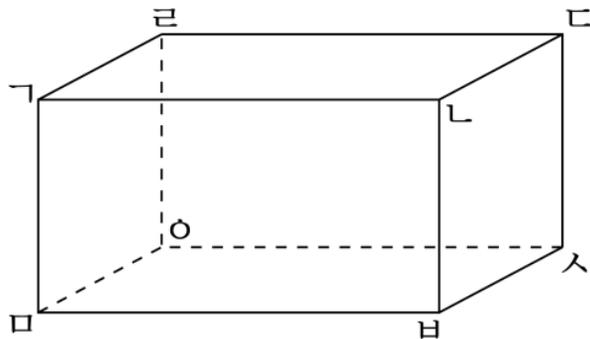
⑤



해설

크기가 같은 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 정육면체라고 합니다.

34. 직육면체에서 모서리 α 는 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)

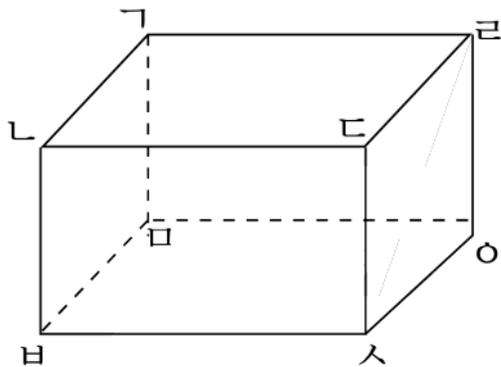


- ① 면 α 는 α 스
 ② 면 α 는 α 스
 ③ 면 α 는 α 스
 ④ 면 α 는 α 스
 ⑤ 면 α 는 α 스

해설

모서리 α 는 면 α 스스과 면 α 스스 이 만나는 모서리입니다.

35. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma L B \square$ 와 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma L B \square$

② 면 $L B S \square$

③ 면 $\square B S O$

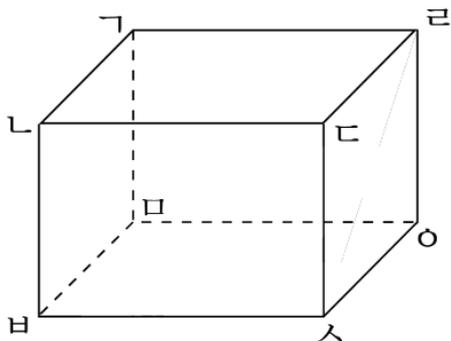
④ 면 $\square S O \Gamma$

⑤ 면 $\Gamma \square O \square$

해설

직육면체에서 이웃하지 않는 면은 평행인 면입니다.

36. 직육면체의 모서리 KL 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



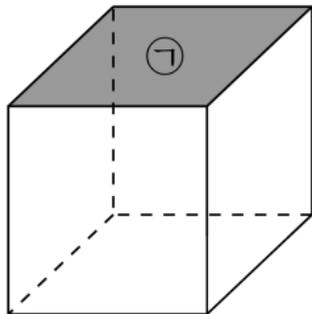
- ① 면 $KLMR$ 과 면 $KLN M$
- ② 면 $KLMR$ 과 면 $LRON$
- ③ 면 $LNPS$ 과 면 $KLMR$
- ④ 면 $LRON$ 과 면 $KPON$
- ⑤ 면 $PNOR$ 과 면 $KLN M$

해설

모서리 KL 은 면 $KLMR$ 과 면 $KLN M$ 이 만나는 모서리입니다.

모서리 KL 에 수직인 면으로는 면 $LNPS$ 과 면 $KPON$ 이 있습니다.

38. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

② 직사각형

③ 사다리꼴

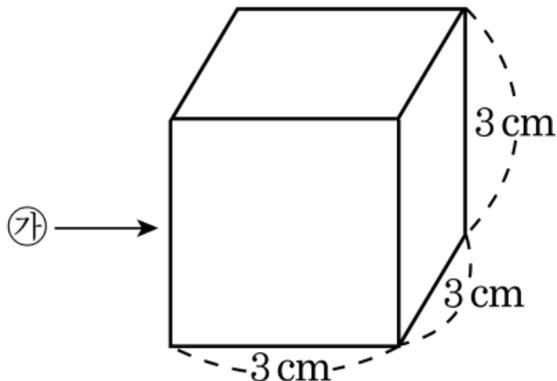
④ 정사각형

⑤ 마름모

해설

크기가 같은 정사각형 6개로 둘러싸인 도형을 정육면체라 합니다.

39. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

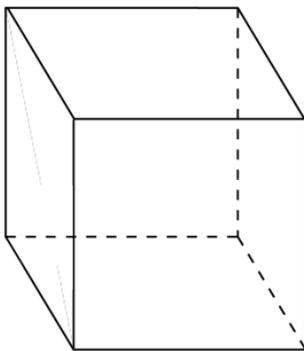
④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

해설

정육면체는 6 면이 모두 정사각형입니다.

40. 다음은 6개의 정사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



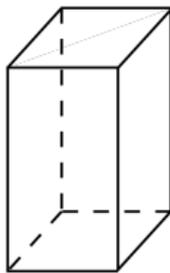
▶ 답 :

▷ 정답 : 정육면체

해설

6개의 정사각형으로 둘러싸인 입체도형을 정육면체라고 합니다. 정육면체는 12개의 모서리와 8개의 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.

41. 다음 그림과 같이 6 개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



▶ 답 :

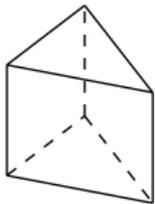
▶ 정답 : 직육면체

해설

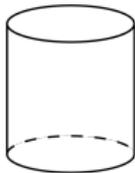
6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 직육면체라고 합니다.

42. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

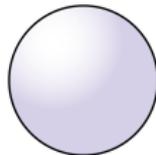
①



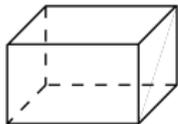
②



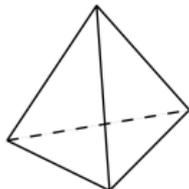
③



④



⑤

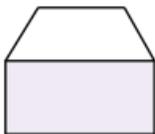


해설

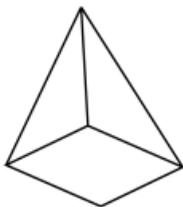
직육면체는 6개의 면으로 이루어져 있는데 6면이 모두 직사각형입니다. 또한 직육면체는 12개의 모서리와 8개의 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.

43. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

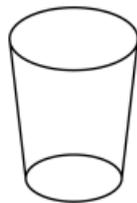
①



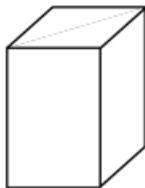
②



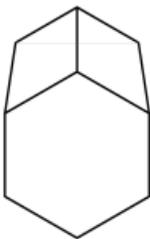
③



④



⑤

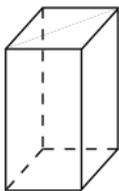


해설

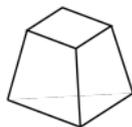
직육면체는 6 개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다.

44. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

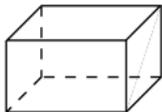
①



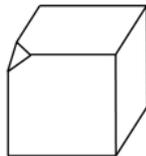
②



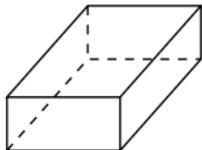
③



④



⑤

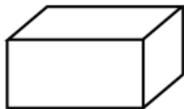


해설

직육면체는 직사각형 6개로 둘러싸인 입체도형입니다.

45. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

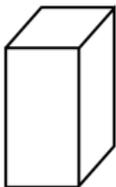
①



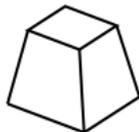
②



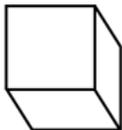
③



④



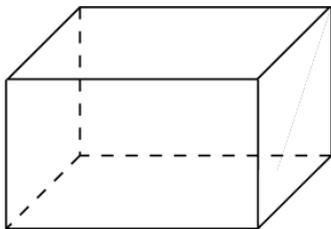
⑤



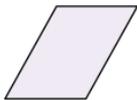
해설

직육면체는 직사각형 6 개로 둘러싸인 입체도형입니다.

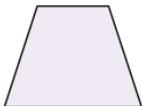
46. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



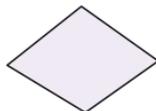
①



②



③



④



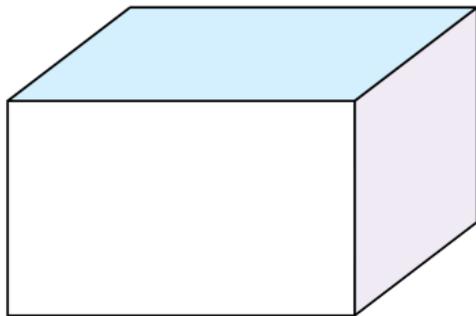
⑤



해설

직육면체의 6 개의 면은 모두 직사각형입니다.

47. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

해설

직육면체는 모두 6개의 면으로 이루어져 있습니다. 그림에서 보듯이 직육면체에서 보이는 면은 모두 3개입니다. 따라서 보이지 않는 면의 개수는 $6 - 3 = 3$ (개)입니다.

48. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 면과 면이 만나는 선분을 라하고, 직육면체의 모서리와 모서리가 만나는 점을 이라고 합니다.

▶ 답:

▶ 답:

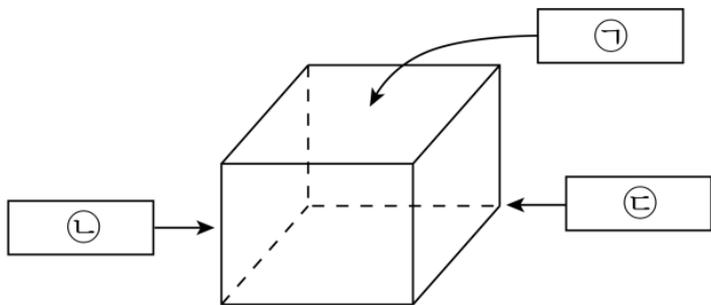
▷ 정답: 모서리

▷ 정답: 꼭짓점

해설

직사각형 6개로 둘러싸인 도형을 직육면체라 하고, 직육면체를 둘러싸고 있는 직사각형을 면, 면과 면이 만나는 선분을 모서리, 세 모서리가 만나는 점을 꼭짓점이라고 합니다.

49. □ 안에 직육면체의 각 부분의 이름을 차례로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 면

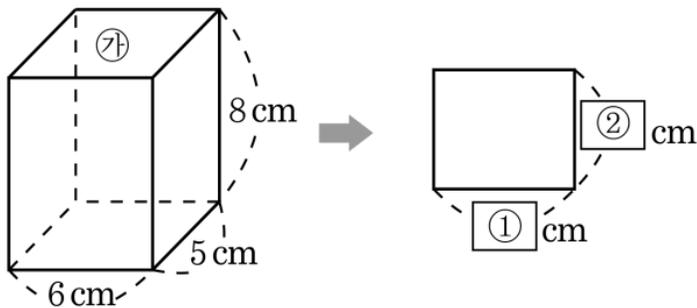
▷ 정답: 모서리

▷ 정답: 꼭짓점

해설

직육면체의 각 부분의 명칭은 ㉠ 면, ㉡ 모서리, ㉢ 꼭짓점입니다.

50. 다음은 직육면체의 면 ㉠을 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

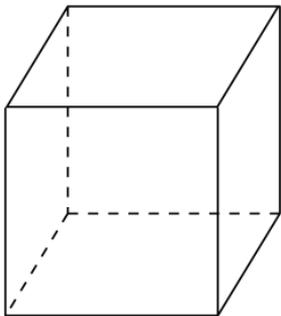
▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 5

해설

면 ㉠은 가로가 6 cm, 세로가 5 cm인 직사각형입니다.

51. 다음 정육면체에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



(정육면체의 꼭짓점의 수) = (한 면의 변의 수) ×

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

정육면체의 꼭짓점의 수 : 8 개

한 면의 변의 수 : 4 개

(정육면체의 꼭짓점의 수) = (한 면의 변의 수) × 2