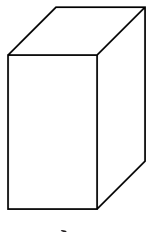
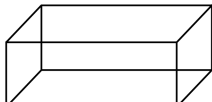


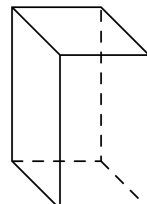
1. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.



가



나



다

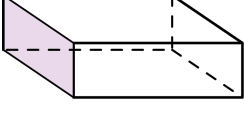
▶ 답 :

▷ 정답 : 다

해설

보이는 모서리는 실선으로, 보이지 않는 모서리는 점선으로 나타낸 그림을 찾아봅니다.
첫째 번 그림은 보이지 않는 모서리를 나타내지 않았고, 둘째 번 그림은 보이지 않는 모서리를 실선으로 나타내었으므로 잘못된 그려진 겨냥도입니다.

2. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



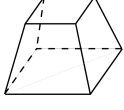
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

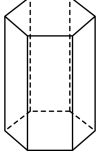
직육면체에서 색칠한 면은 옆면으로서 실제 모양은 직사각형입니다.

3. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

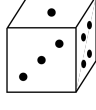
①



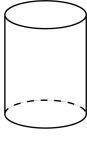
②



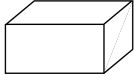
③



④



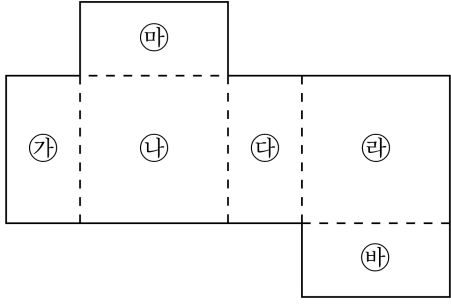
⑤



해설

크기가 같은 정사각형 6 개로 둘러싸인 도형을 정육면체라고 합니다.

4. 다음 전개도에서 면 ㉔와 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?

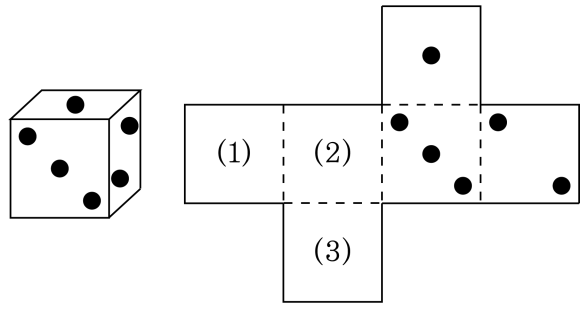


- ① 면 ㉔ ② 면 ㉓ ③ 면 ㉑ ④ 면 ㉒ ⑤ 면 ㉖

해설

면 ㉔와 평행인 면 ㉓를 제외하고 나머지 4 개의 면은 면 ㉔와 수직으로 만납니다.

5. 다음은 주사위의 전개도입니다. 주사위의 마주 보는 두 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

해설