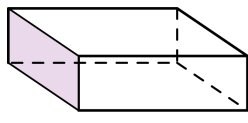
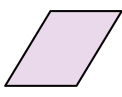


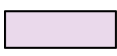
1. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



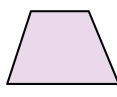
①



②



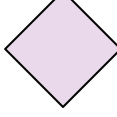
③



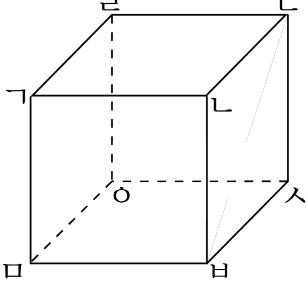
④



⑤



2. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LCR$ 과 평행한 면을 찾으시오.



- ① 면 $LBAC$
- ② 면 $\triangle BFL$
- ③ 면 $REAC$
- ④ 면 $DBAO$
- ⑤ 면 $\triangle ORC$

3. 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.

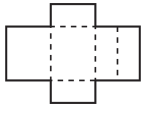
답: _____

답: _____

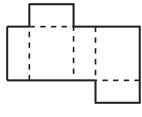
답: _____

4. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

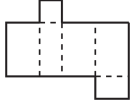
①



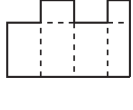
②



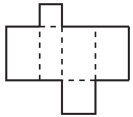
③



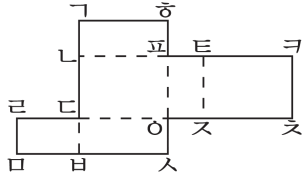
④



⑤

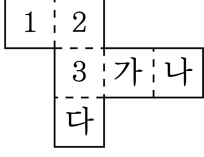


5. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄷ 과 길이가 같은 변을 모두 찾으면 어느 것입니까?



- ① 변 ㅈㅇ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅊㅅ
- ④ 변 ㄴㅅ
- ⑤ 변 ㅊㅈ

6. 주사위에서 서로 평행인 면의 숫자의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈
곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

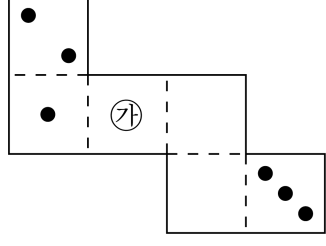


 답: _____

 답: _____

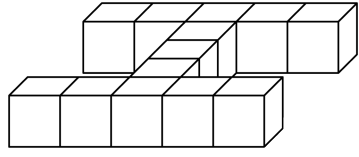
 답: _____

7. 주사위는 서로 마주 보는 눈의 합이 7입니다. 전개도를 접어서 주사위를 완성하였을 때, 면 ②에 수직인 면에 있는 눈의 수의 합과 면 ②의 눈의 수의 차는 얼마인지 구하시오.



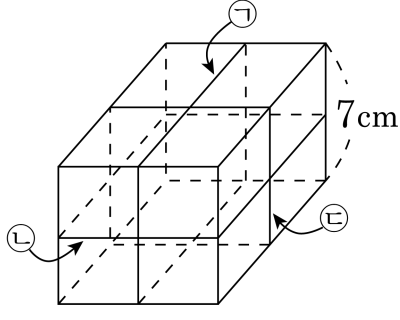
▶ 답: _____

8. 같은 크기의 정육면체를 다음 그림과 같이 붙여 놓고 페인트로 모든 면을 칠한 다음 각각의 정육면체를 모두 떼어 놓았습니다. 3면이 페인트로 칠해진 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오. (바닥도 칠함)



 답: _____ 개

9. 다음 그림과 같이 직육면체에 3개의 띠를 그렸습니다. 띠 ㉠의 길이가 30 cm이고, 띠 ㉡의 길이가 28 cm일 때, 띠 ㉢의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 가로, 세로가 각각 12 cm인 직육면체의 상자를 다음과 같이 테이프로 묶었습니다. 매듭에 30 cm를 사용하여 테이프를 모두 1 m 38 cm 사용하였습니다. 이 상자의 높이를 구하십시오.



 답: _____ cm