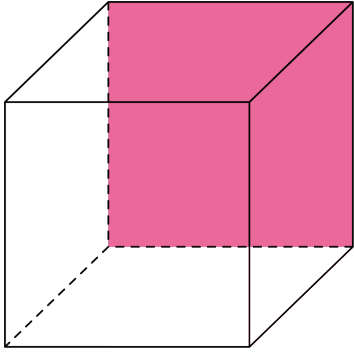


1. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

해설

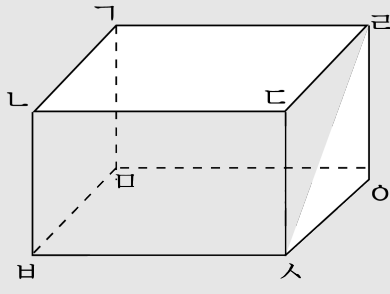
직육면체에서 한 면과 수직인 면은 4 개입니다.

2. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

▶ 답 : 쌍

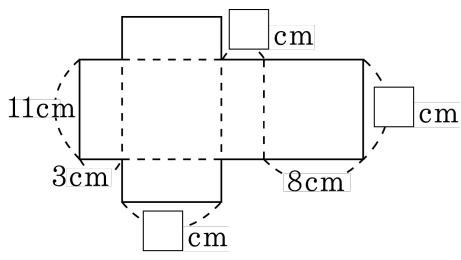
▷ 정답 : 3 쌍

해설



위의 직육면체에서 서로 평행한 면은 면ADEH와 면BCFG, 면ABCD와 면EFGH, 면ADHE와 면BCGF 으로 총 3 쌍이 있습니다.

3. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



▶ 답: cm

▶ 답: cm

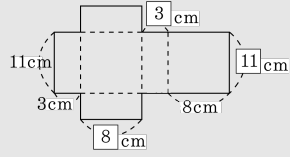
▶ 답: cm

▷ 정답: 3 cm

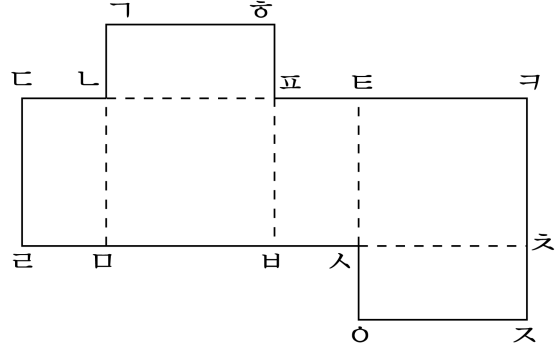
▷ 정답: 11 cm

▷ 정답: 8 cm

해설



4. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?

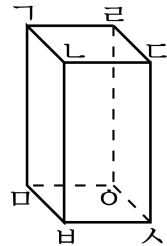


- ① 선분 $\overline{GL}$ ② 선분 $\overline{SO}$ ③ 선분 $\overline{SK}$
④ 선분 $\overline{EK}$ ⑤ 선분 $\overline{EH}$

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들면 선분 $\overline{HG}$ 과 선분 $\overline{EH}$ 이 서로 맞닿습니다.

5. 다음 직육면체의 면 DCO 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것
입니까?



- ① 선분 GL
- ② 선분 MB
- ③ 선분 LB
- ④ 선분 SO
- ⑤ 선분 GO

해설

직육면체의 면 DCO 와 평행인 모서리는 면 DCO 와 평행인 면 $GBML$ 의 네 변인 선분 GL , 선분 MB , 선분 LB , 선분 GO 입니다.