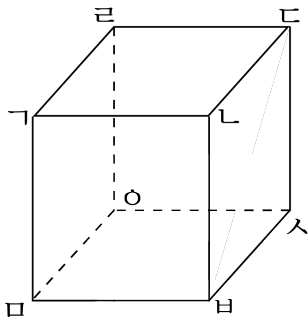


1. 아래 직육면체에서 면  $\angle \text{LDC}$ 와 면  $\angle \text{HBC}$ 가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답 :

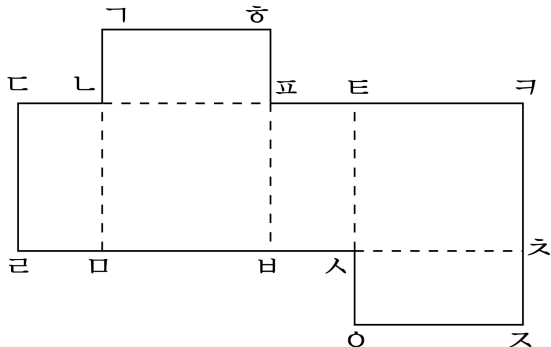
°

▶ 정답 : 90°

해설

직육면체에서 평행이 아닌 면은 수직으로 만납니다.

2. 직육면체를 만들면 선분  $\text{표}$ 와  $\text{맞닿는}$  선분은 어느 것입니까?



① 선분  $\text{ㅎ표}$

② 선분  $\text{ㄱㄴ}$

③ 선분  $\text{ㄹㅍ}$

④ 선분  $\text{ㅅㅇ}$

⑤ 선분  $\text{스ㅇ}$

### 해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때 선분  $\text{표}$ 와 선분  $\text{ㅎ표}$ 은 서로 맞닿습니다.

3. 재회의 공던지기 기록표입니다. 평균이 37m일 때, 공던지기 기록의 합계를 구하시오.

공던지기 기록

| 회     | 1  | 2  | 3  | 4 |
|-------|----|----|----|---|
| 기록(m) | 38 | 36 | 39 |   |

▶ 답 :          m

▷ 정답 : 148         m

해설

평균 : 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

합계 : 자료의 개수 × 평균

$$37 \times 4 = 148 \text{ (m)}$$

4. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{8}{9}$

해설

모든 경우의 수 : 9

파란 사탕이 나오는 경우의 수 : 4

$$\text{가능성} = \frac{4}{9}$$

5. 가로 6cm , 세로 5cm , 높이 10cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 84cm

#### 해설

가로 6cm짜리 모서리 4개, 세로 5cm짜리 모서리 4개, 높이 10cm짜리 모서리 4개를 모두 더하면  $(6 + 5 + 10) \times 4 = 84(\text{cm})$  입니다.