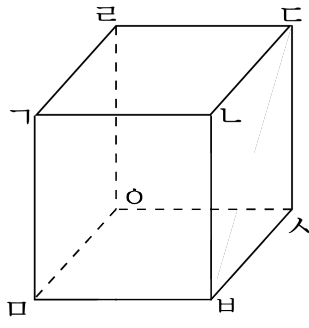


1. 아래 직육면체에서 면 $ABCD$ 와 면 $ABEF$ 가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



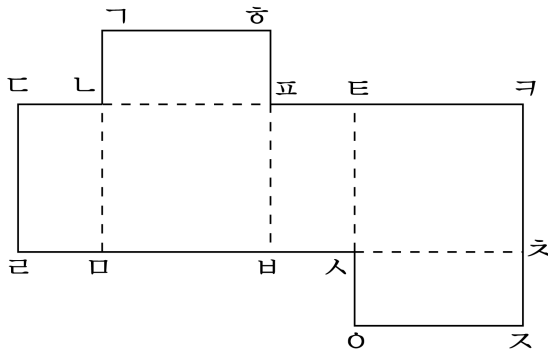
▶ 답: 1

▶ 정답 : 90°

해설

직육면체에서 평행이 아닌 면은 수직으로 만납니다.

2. 직육면체를 만들면 선분 PT 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $ㅎㅍ$
- ② 선분 $ㄱㄴ$
- ③ 선분 $ㄹㅇ$
- ④ 선분 $ㅅㅇ$
- ⑤ 선분 $ㅈㅇ$

해설

직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을때 선분 PT 과 선분 $ㅎㅍ$ 은 서로 맞닿습니다.

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

공던지기 기록				
회	1	2	3	4
기록(m)	38	36	39	

▶ 답: m

▶ 정답 : 148m

해설

평균 : 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

합계 : 자료의 개수 $\times$ 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.