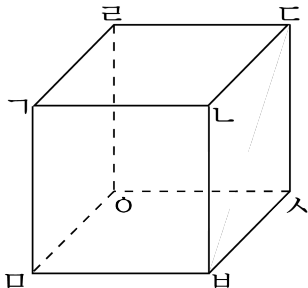


1. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 와 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $\Delta\Gamma\rho\Delta$

② 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$

③ 면 $\rho\Delta\rho\Delta$

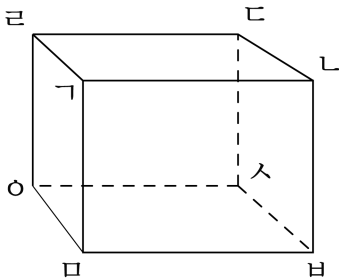
④ 면 $\Delta\Gamma\rho\Delta$

⑤ 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$

해설

직육면체에서 서로 평행한 면은 마주 보는 면을 말합니다.
따라서 면 $\Delta\Gamma\rho\Delta$ 이 평행한 면입니다.

2. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㅇ}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅅ

② 모서리 ㄱㅁ

③ 모서리 ㄴㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ

⑤ 모서리 ㅇㅅ

해설

모서리 $\text{ㄷ}\text{ㅇ}$ 과 평행한 모서리는 모서리 ㄱㅁ , 모서리 ㄴㅂ , 모서리 ㅇㅅ 이 있습니다.

3. 다음은 효연이의 성적표입니다. 평균 점수가 84점이고, 가정이 국사보다 5점이 높다면 국사 점수는 몇 점이 됩니까?

과 목	도덕	국사	사회	가정	자연	음악	미술
점수(점)	90		91		80	80	82

▶ 답: 점

▷ 정답: 80점

해설

$$(\text{국사}) + (\text{가정}) = 84 \times 7 - (90 + 91 + 80 + 80 + 82) = 165(\text{점})$$

$$(\text{가정}) = (165 + 5) \div 2 = 85(\text{점})$$

$$(\text{국사}) = 165 - 85 = 80(\text{점})$$

4. 승객 16 명을 태울 수 있는 보트가 있습니다. 230 명의 학생들이 모두 보트에 타려면 보트는 적어도 몇 대가 있어야 합니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 15대

해설

$$230 \div 16 = 14 \cdots 6$$

→ 14대와 6명이 남으므로 한대가 더 있어야 학생 모두를 태울 수 있습니다.

따라서 15대가 필요합니다.

5. 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?



답 :

상점



정답 : 나상점

해설

(가 상점의 평균 오이 한 개 값)

$$= (300 \times 30) \div 33 = 272.7 \dots (\text{원})$$

(나 상점의 평균 오이 한 개 값)

$$= (300 \times 27) \div 30 = 270 (\text{원})$$

따라서, 나 상점에서 사는 것이 더 싸입니다.