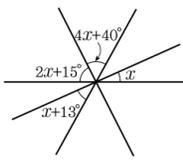


1. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



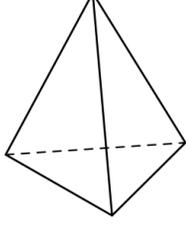
▶ 답 :

▷ 정답 :  $24^\circ$

해설

$2\angle x + 15^\circ + 4\angle x - 40^\circ + \angle x + 13^\circ + \angle x = 180^\circ$  이다.  
정리하면  $8\angle x - 27^\circ = 180^\circ$   
따라서  $\angle x = 24^\circ$

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔에서 교선의 개수를  $a$ , 교점의 개수를  $b$  라고 할 때,  $a + b$  의 값은 얼마인가?



- ① 6      ② 7      ③ 8      ④ 9      ⑤ 10

해설

삼각뿔의 교점은 4 개이고, 교선은 6 개이므로  $a + b = 10$  이다.