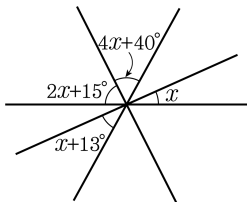


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답 :

▷ 정답 : 24°

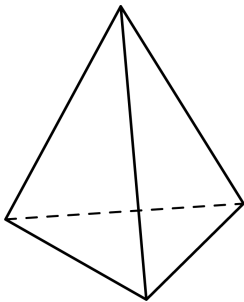
해설

$2\angle x + 15^\circ + 4\angle x - 40^\circ + \angle x + 13^\circ + \angle x = 180^\circ$ 이다.

정리하면 $8\angle x - 12^\circ = 180^\circ$

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.