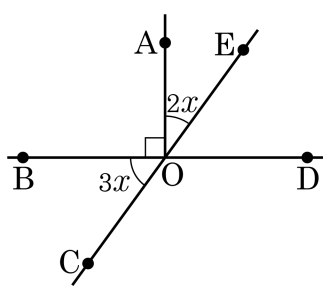
1. 다음 그림에서 $\angle x$의 크기는?

① 20° ② 30° ③ 40° ④ 50° ⑤ 60°

2. 다음 그림에서 $\angle \mathrm{AOE} = 2x$, $\angle \mathrm{BOC} = 3x$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?

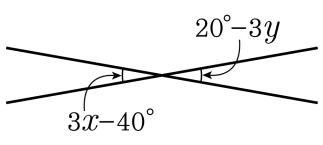


① 12° ② 14° ③ 16° ④ 18° ⑤ 20°

3. 다음 그림에서 $\angle a$ 의 크기는?

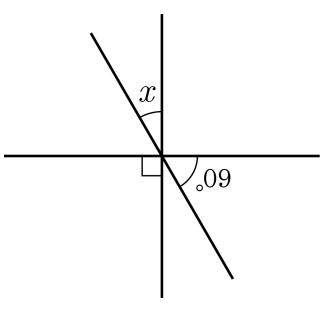
① 20° ② 25° ③ 30° ④ 35° ⑤ 40°

4. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값은?



① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

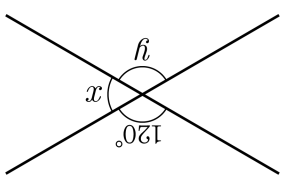


① 20° ② 25° ③ 30° ④ 35° ⑤ 40°

6. 다음 그림에서 영국 국기는 직사각형을 4 개의 직선으로 나눈 모양이다. 4 개의 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?

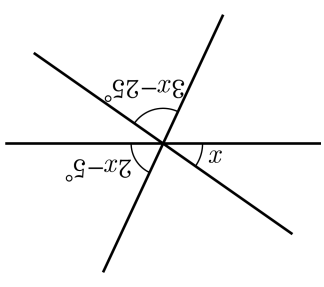
① 6 쌍　② 8 쌍　③ 10 쌍　④ 12 쌍　⑤ 14 쌍

7. 다음 그림과 같이 두 직선이 만날 때, $4y - 4x$ 의 값을 구하면?



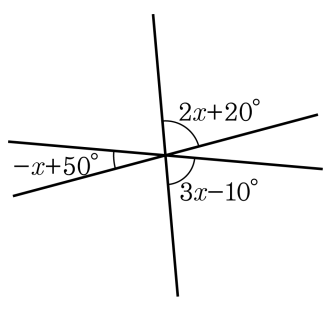
① 30° ② 40° ③ 50° ④ 60° ⑤ 70°

8. 다음 그림에서 x 의 값은?



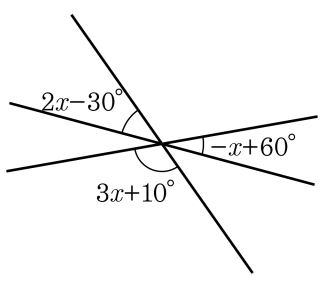
① 30° ② 32° ③ 34° ④ 35° ⑤ 40°

9. 세 직선이 다음과 같이 만날 때 각의 크기 $\angle x$ 의 크기는?



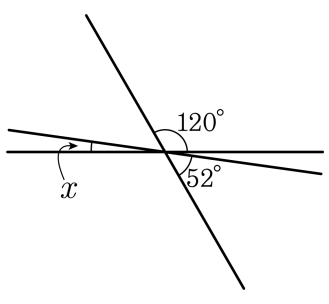
① 30° ② 35° ③ 40° ④ 45° ⑤ 50°

10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



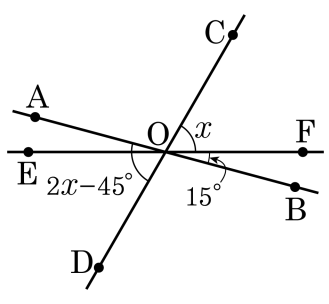
① 30° ② 35° ③ 40° ④ 45° ⑤ 50°

11. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 8° ② 15° ③ 18° ④ 20° ⑤ 28°

12. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점 O 에서 만난다. $\angle AOD = 2x - 45°$, $\angle COF = x$, $\angle BOF = 15°$ 이다. $\angle AOC$ 의 크기를 구하면?



① 125° ② 120° ③ 115° ④ 110° ⑤ 105°

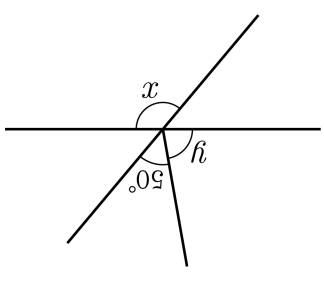
13. 다음 그림에서 $\angle y - \angle x$ 의 값은?

① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

14. 다음 그림에서 $\angle x - \angle y$ 의 크기는?

① 60° ② 70° ③ 80° ④ 90° ⑤ 100°

15. 다음 그림에서 $\angle x - \angle y$ 의 크기는?



① 20° ② 30° ③ 40° ④ 50° ⑤ 100°