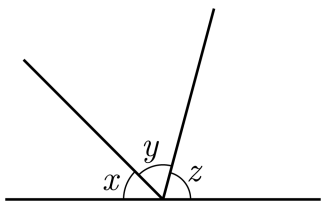
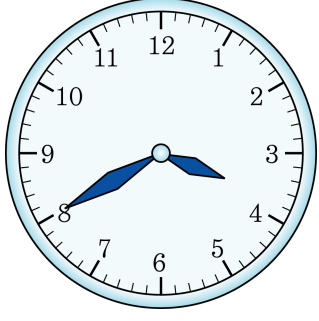


1. 세 각의 비율이  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$  일 때,  $x$  의 값은?



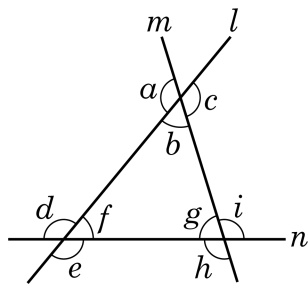
- ① 40      ② 45      ③ 50      ④ 55      ⑤ 60

2. 다음 그림과 같이 시각이 3시 40분 일 때, 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 각 중 평각보다 작은 각의 크기를 구하여라.



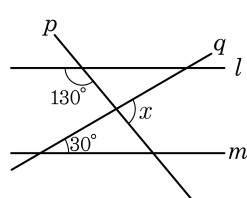
 답: \_\_\_\_\_ °

3. 다음 그림과 같이 세 직선  $l, m, n$ 이 만나고 있다.  $\angle g$ 의 동위각을 모두 구하면?



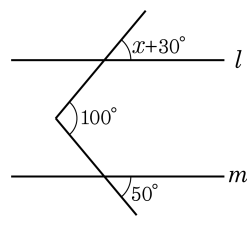
- ①  $\angle c, \angle f$                       ②  $\angle c, \angle e$                       ③  $\angle b, \angle e$   
 ④  $\angle a, \angle d$                       ⑤  $\angle c, \angle h$

4. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



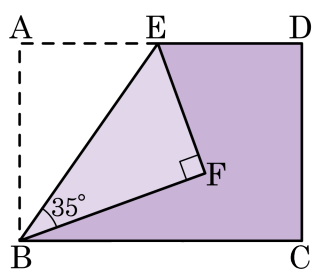
 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



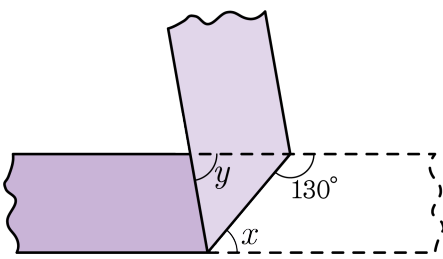
 답: \_\_\_\_\_ °

6. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이 ABCD 를 선분EB 를 따라 접었을 때,  $\angle FBE = 35^\circ$  이다.  $\angle FED$  의 크기는?



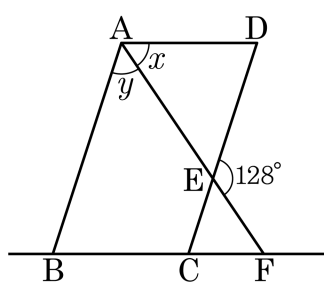
- ①  $70^\circ$       ②  $75^\circ$       ③  $80^\circ$       ④  $85^\circ$       ⑤  $90^\circ$

7. 폭이 일정한 종이에이프를 다음 그림과 같이 접었다. 이 때,  $\angle x$  와  $\angle y$  의 크기를 구하면?



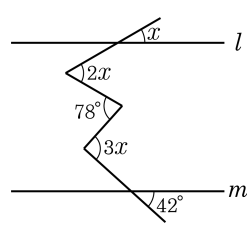
- ①  $\angle x = 40^\circ$ ,  $\angle y = 70^\circ$       ②  $\angle x = 50^\circ$ ,  $\angle y = 70^\circ$   
 ③  $\angle x = 50^\circ$ ,  $\angle y = 80^\circ$       ④  $\angle x = 60^\circ$ ,  $\angle y = 80^\circ$   
 ⑤  $\angle x = 70^\circ$ ,  $\angle y = 80^\circ$

8. 다음 그림에서 사각형 ABCD가 평행사변형이고,  $\angle BAD : \angle ABC = 3 : 2$  일 때,  $\angle x - \angle y$ 를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

9. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

10. 10 개의 서로 다른 직선이 한 점에서 만난다. 이때, 생기는 맞꼭지각이 몇 쌍인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 쌍