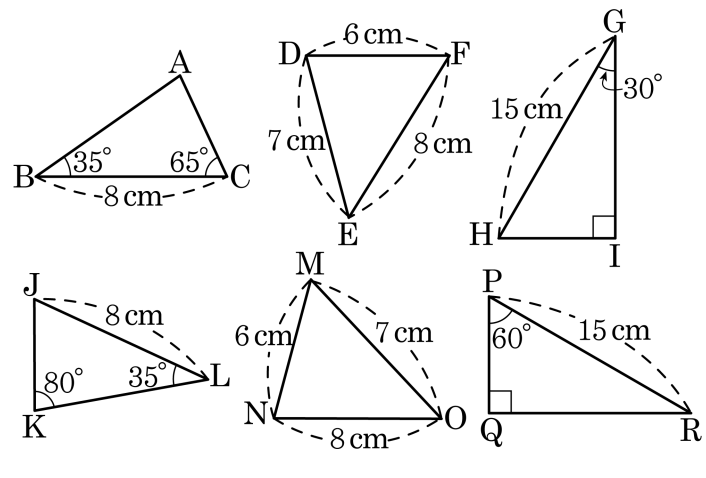


1. 다음 그림에서 SSS 합동인 두 삼각형끼리 짝지어진 것은?



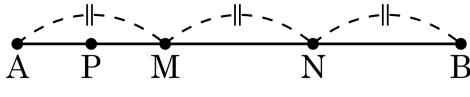
- ①  $\triangle ABC \equiv \triangle KLJ$

③  $\triangle DEF \equiv \triangle MON$

⑤  $\triangle GHI \equiv \triangle RPQ$
- ②  $\triangle ABC \equiv \triangle MON$

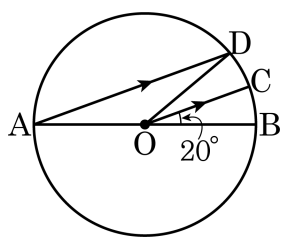
④  $\triangle DEF \equiv \triangle RPQ$

2. 다음 그림에서 점 M, N 은  $\overline{AB}$  의 삼등분점이고, 점 P 는  $\overline{AM}$  의 중점이다. 다음 중 옳지 않은 것은?



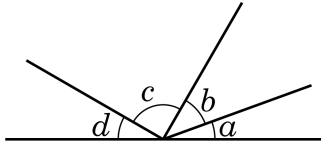
- ①  $3\overline{AM} = \overline{AB}$       ②  $\overline{AP} = \frac{1}{2}\overline{NB}$       ③  $3\overline{AN} = 2\overline{AB}$   
 ④  $\overline{AN} = 3\overline{PM}$       ⑤  $2\overline{AM} = \overline{MB}$

3. 다음 그림의 원 O 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{OC}$  이고,  $\angle COB = 20^\circ$  일 때,  $\angle AOD$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

4. 다음 그림과 같이 5 개의 반직선이 하나의 점에서 만날 때, 생기는  $180^\circ$  보다 작은 각의 크기의 총합은  $800^\circ$  이다.  $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d = 180^\circ$  이고,  $\angle a + \angle b = 60^\circ$  일 때,  $\angle b + \angle c$  의 크기를 구하여라.



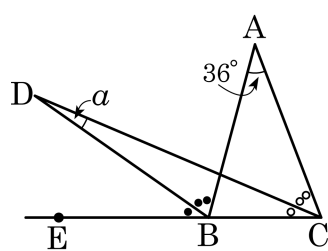
▶ 답: \_\_\_\_\_ °



5. 삼각형의 두 변의 길이가 각각 5 cm, 8 cm 라고 한다. 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 것을 모두 고르면?

① 3 cm      ② 5 cm      ③ 10 cm      ④ 13 cm      ⑤ 15 cm

6. 다음 그림에서  $\angle a$ 의 크기는?



- ①  $9^\circ$       ②  $10^\circ$       ③  $12^\circ$       ④  $15^\circ$       ⑤  $18^\circ$