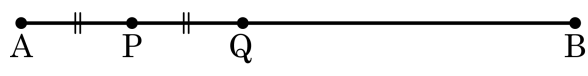


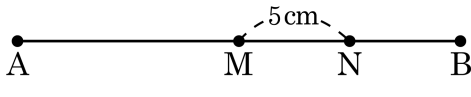
- 다음 그림에서  $\overline{AP} = \overline{PQ}$ ,  $3\overline{AP} = \overline{QB}$  일 때, 다음 □안에 알맞은 수를 써 넣어라.



$$\overline{AB} = \square \overline{PQ}$$

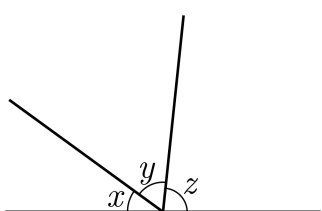
 답: \_\_\_\_\_

2. 점 M 은  $\overline{AB}$  의 중점이고 점 N 은  $\overline{BM}$  의 중점이다.  $\overline{MN} = 5\text{ cm}$  일 때,  $\overline{AB}$  의 길이는?



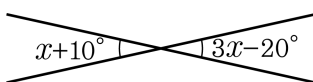
- ① 10 cm    ② 15 cm    ③ 20 cm    ④ 25 cm    ⑤ 30 cm

3. 다음 그림에서  $\angle x : \angle y : \angle z = 3 : 5 : 7$  일 때,  $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



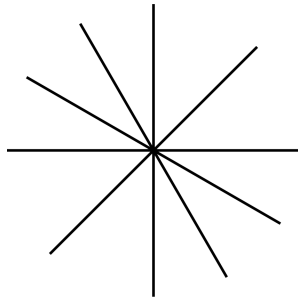
 답: \_\_\_\_\_ °

4. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



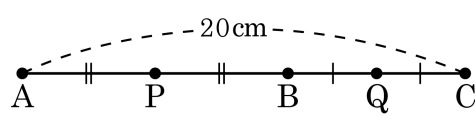
 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림과 같이 서로 다른 5 개의 직선이 한 점에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍이 생기는지 구하여라.



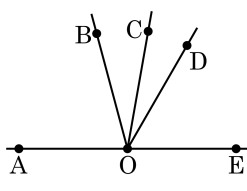
- ① 15 쌍      ② 16 쌍      ③ 17 쌍      ④ 18 쌍      ⑤ 20 쌍

6. 다음 그림에서 점 P는 선분 AB의 중점이고, 점 Q는 선분 BC의 중점이다.  $\overline{AC} = 20\text{cm}$ 일 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이는?



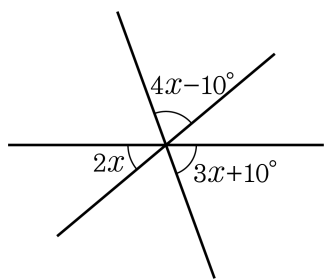
- ① 5cm      ② 7cm      ③ 9cm      ④ 10cm      ⑤ 12cm

7. 다음 그림에서  $\angle AOB = 3\angle BOC$ ,  $\angle DOE = 3\angle COD$  일 때,  $\angle BOD$  의 크기를 구하여라.



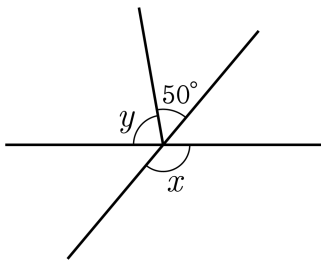
 답: \_\_\_\_\_ °

8. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



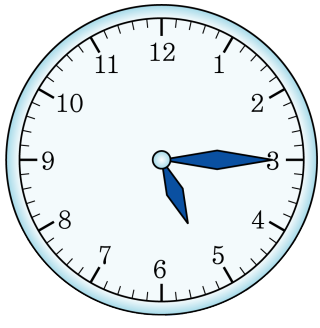
- ①  $20^\circ$       ②  $26^\circ$       ③  $35^\circ$       ④  $46^\circ$       ⑤  $50^\circ$

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



- ①  $20^\circ$       ②  $30^\circ$       ③  $40^\circ$       ④  $50^\circ$       ⑤  $100^\circ$

10. 다음 그림과 같이 시계가 5 시 15 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기는?



- ①  $60^\circ$       ②  $62.5^\circ$       ③  $65.5^\circ$       ④  $67.5^\circ$       ⑤  $70^\circ$