1. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 점 C 가 있다. $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{CB}$ 의 공통부분은?

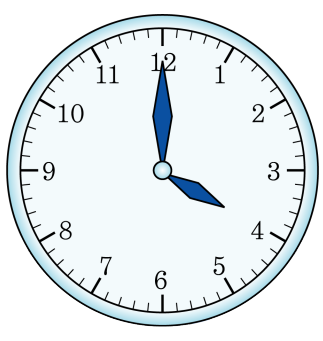
① $\overrightarrow{AC}$ ② $\overline{AC}$ ③ $\overrightarrow{CB}$ ④ $\overrightarrow{AB}$ ⑤ 점 B

2. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기
㉠ 한 점을 지나는 직선은 2 개다.
㉡ 두 점을 지나는 직선은 1 개다.
㉢ 방향이 같은 두 반직선은 같다.
㉣ 시작점이 같은 두 반직선은 같다.

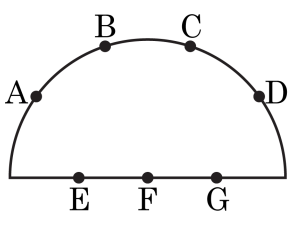
① ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢
④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

3. 다음 그림과 같이 시침과 분침이 있는 시계에서 시계가 4 시 정각을 가리킬 때 생기는 작은 쪽의 각의 크기는?



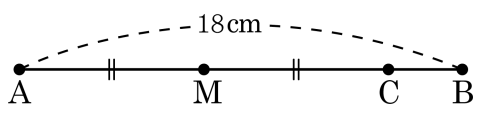
① 90° ② 100° ③ 110° ④ 120° ⑤ 130°

4. 한 평면 위에 서로 다른 점들이 아래 그림과 같을 때, 이들 중 두 점을 지나는 직선의 개수를 a, 반직선의 개수를 b, 선분의 개수를 c라고 하자. 이때, $a+b+c$의 값을 구하여라.



답: _____

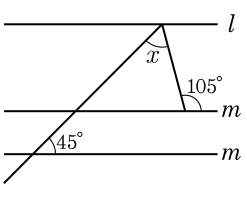
5. 다음 그림에서 $\overline{AB}$의 길이가 18cm 이고, 점 C는 선분 AB를 6등분하는 점 중에서 B에 가장 가까운 점이라고 한다. $\overline{AC}$의 중점을 M이라고 할 때, $\overline{MB}$의 길이는?



① 10.1cm ② 10.2cm ③ 10.4cm

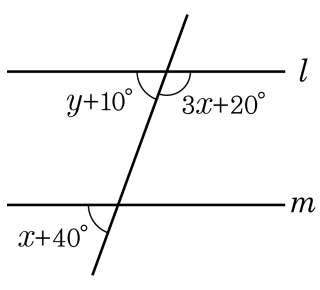
④ 10.5cm ⑤ 10.6cm

6. 다음 그림에서 l, m, n 이 서로 평행일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



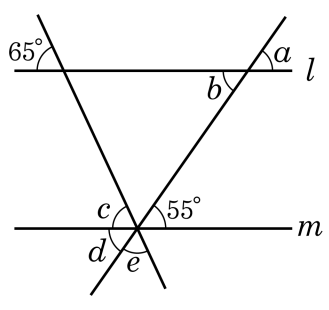
답: _____ °

7. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답: _____ °

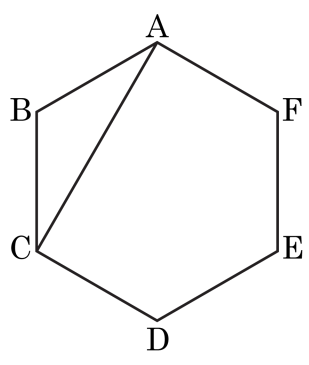
8. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, 옳지 <u>않은</u> 것은?



① $\angle a = 55°$ ② $\angle b = 55°$ ③ $\angle c = 55°$

④ $\angle d = 55°$ ⑤ $\angle e = 60°$

9. 다음 그림의 정육각형 ABCDEF 에서 선분 AC 와 한 점에서 만나는 선분을 모두 구하여라.(단, 선분 AB = $\overline{AB}$로 표기)



답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

10. 정육각형의 각각의 변을 연장시켜서 생긴 직선에 대하여 한 변과 한 점에서 만나는 직선의 개수는?

① 4 개 ② 5 개 ③ 6 개 ④ 7 개 ⑤ 8 개