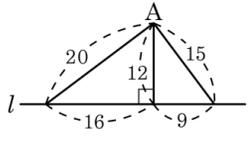
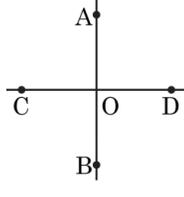


1. 다음 그림에서 점 A 에서 직선 l 까지의 거리는?



- ① 9 ② 12 ③ 15 ④ 16 ⑤ 20

2. 다음 그림을 보고 물음에 답하여라.



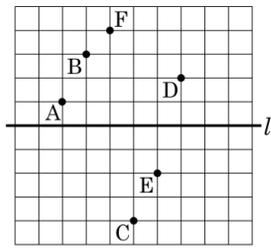
- (1) 직선 CD 의 수선을 구하여라.
- (2) 점 C 에서 \overleftrightarrow{AB} 에 내린 수선의 발을 구하여라.
- (3) 점 A 에서 직선 CD 까지의 거리를 기호로 나타내어라.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

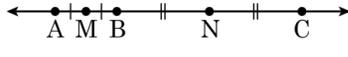
▶ 답: _____

3. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1이다. 각 점과 직선 l 사이의 거리가 점 C와 직선 l 사이의 거리와 같은 점을 찾으시오.



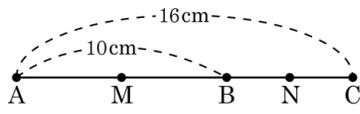
- ① 점 A ② 점 B ③ 점 D ④ 점 E ⑤ 점 F

4. 세 점 A, B, C가 한 직선 위에 있다. 두 점 M, N은 각각 \overline{AB} , \overline{BC} 의 중점이고, $\overline{AM} = \frac{1}{3}\overline{CN}$, $\overline{AC} = 48\text{cm}$ 일 때, \overline{MB} 의 길이를 구하여라.



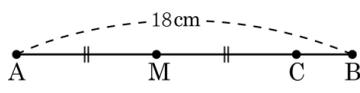
▶ 답: _____ cm

5. 다음 그림에서 \overline{AB} , \overline{BC} 의 중점이 각각 M, N 이고, $\overline{AC} = 16\text{cm}$, $\overline{AB} = 10\text{cm}$ 일 때, \overline{BN} 의 길이를 구하면?



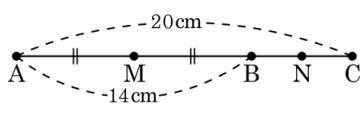
- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm ⑤ 7cm

6. 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

7. 다음 그림에서 $\overline{AC} = 20\text{cm}$, $\overline{AB} = 14\text{cm}$ 이고 \overline{AB} 의 중점을 M, \overline{BC} 의 중점을 N이라 할 때, \overline{MN} 의 길이는?

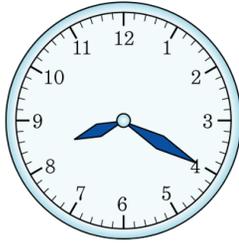


- ① 8cm ② 9cm ③ 10cm ④ 11cm ⑤ 12cm

8. 오후 2 시에서 오후 8 시까지 6 시간 동안 시계의 시침과 분침이 270° 를 이루는 것은 모두 몇 번인지 구하여라.

▶ 답: _____ 번

9. 다음 그림과 같이 시계가 8 시 20 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

10. 시계의 숫자 2, 5, 9, 11 을 이어서 사각형을 만들 때, 사각형의 4 개의 내각 중 가장 큰 각과 가장 작은 각의 크기의 차를 구하여라.

▶ 답: _____ °

11. 11 시 34 분 30 초일 때, 시침과 분침이 이루는 각 중 큰 쪽의 각의 크기를 구하여라.(단, 소수 둘째 자리까지 구한다.)

▶ 답: _____ °