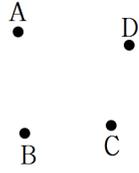


제2교시

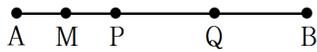
수학영역

1. 그림과 같이 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않은 네 점 A, B, C, D 중 두 점을 지나서 서로 다른 직선의 개수는?



- ① 4 ② 6 ③ 8
- ④ 10 ⑤ 12

2. 다음 그림에서 두 점 P, Q는 \overline{AB} 의 삼등분점이고 점 M은 \overline{AP} 의 중점일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

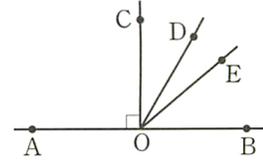


- (1) $\overline{AB} = \square \overline{AM}$
- (2) $\overline{MP} = \square \overline{MQ}$

3. 다음 그림에서 $\overline{AB} \perp \overline{CO}$ 이고

$$\angle AOD = 4\angle COD, \angle DOE = \frac{1}{3}\angle DOB$$

일 때, $\angle COE$ 의 크기를 구하시오.

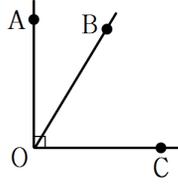


4. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 네 점 A, B, C, D가 있을 때, \overline{CB} 와 같은 것은?



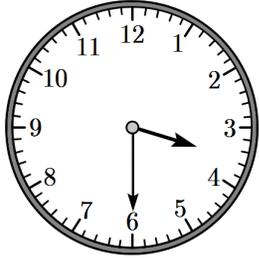
- ① \overline{AB} ② \overline{BC} ③ \overline{CA}
- ④ \overline{BA} ⑤ \overline{CD}

5. 그림에서 $\overline{OA} \perp \overline{OC}$ 이고, $\angle AOB : \angle BOC = 2 : 3$ 일 때, $\angle AOB$ 의 크기는?

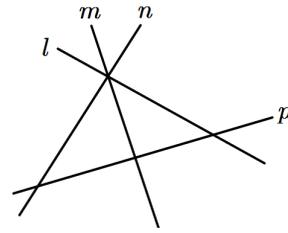


- ① 32° ② 36° ③ 38°
- ④ 40° ⑤ 44°

6. 그림과 같이 시계가 3시 30분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

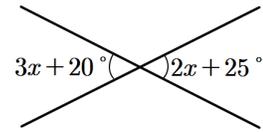


7. 다음 그림에서 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?

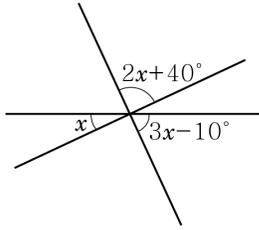


- ① 3쌍 ② 4쌍 ③ 6쌍
- ④ 10쌍 ⑤ 12쌍

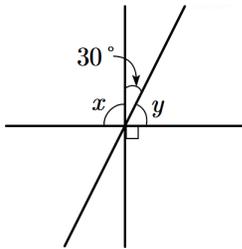
8. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



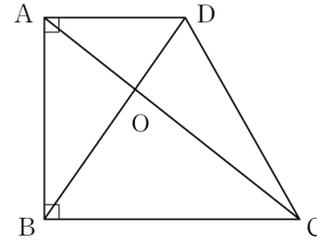
9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



10. 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 구하시오.

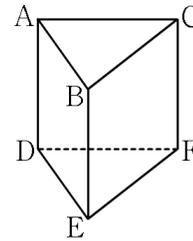


11. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD에서 두 대각선 AC, BD의 교점을 O라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



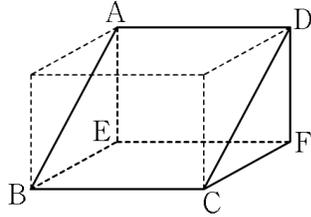
- ① $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$
- ② $\overline{AB} \perp \overline{AD}$
- ③ $\overline{AC} \perp \overline{BD}$
- ④ $\angle AOD = \angle BOC$
- ⑤ 점 C에서 \overline{AD} 에 이르는 거리는 \overline{AB} 이다.

12. 아래 그림의 삼각기둥에서 다음을 구하시오.



- (1) 면 ABC에 포함되는 모서리
- (2) 모서리 DE를 포함하는 면

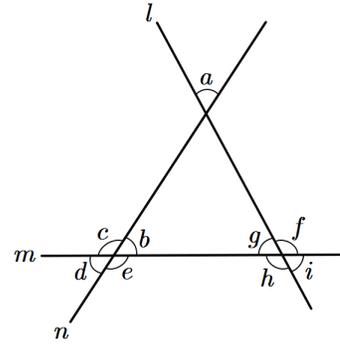
13. 다음 그림은 직육면체를 잘라서 만든 입체도형이다. 면 ABE와 평행한 면의 개수를 a 개, 면 BCFE와 수직인 면의 개수를 b 개라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하시오.



14. 공간에서 서로 다른 두 직선 l, m 과 평면 P 에 대하여 $l \parallel m, l \perp P$ 일 때, m 과 P 의 위치 관계는?

- ① 포함된다. ② 일치한다.
- ③ 평행하다. ④ 수직이다.
- ⑤ 꼬인 위치에 있다.

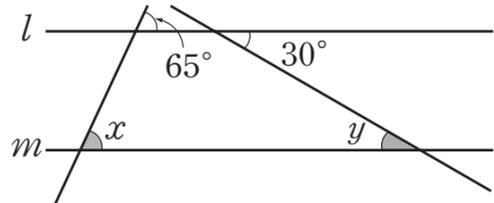
15. 다음 그림에서 $\angle a$ 의 동위각을 모두 찾으시오?



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

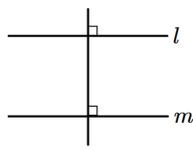
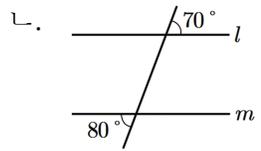
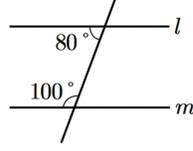
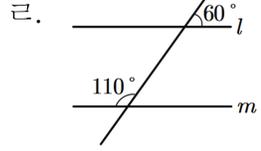
[출처] 2019년 천재교육 이준열 중등수학2 준비학습

16. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하시오.

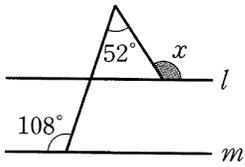


17. 다음 보기 중 두 직선 l, m 이 서로 평행한 것을 모두 고르시오.

<보 기>

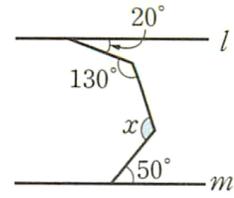
<p>ㄱ. </p> <p>ㄴ. </p>	<p>ㄷ. </p> <p>ㄹ. </p>
---	---

18. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



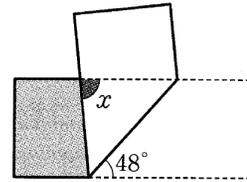
- ① 121° ② 122° ③ 123°
 ④ 124° ⑤ 125°

19. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



- ① 110° ② 120° ③ 125°
 ④ 130° ⑤ 140°

20. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 접은 것이다. 이때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



01-02 기본도형과 위치관계 _

Basic1(빠른 정답)

중1-2 중단원평가

2024.11.20

1. [정답] ②
2. [정답] (1) 6 (2) $\frac{1}{3}$
3. [정답] 50°
4. [정답] ③
5. [정답] ②

6. [정답] 75°
7. [정답] ⑤
8. [정답] 5°
9. [정답] 25°
10. [정답] $90^\circ, 60^\circ$

11. [정답] ③
12. [정답] (1) $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CA}$ (2) 면 ADEB, 면 DEF
13. [정답] 4
14. [정답] ④
15. [정답] ③

16. [정답] $65^\circ, 30^\circ$
17. [정답] ㄱ, ㄷ
18. [정답] ④
19. [정답] ②
20. [정답] 84°