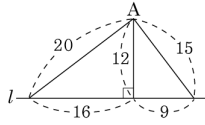


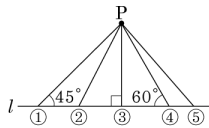
단원테스트 클리닉

1. 다음 그림에서 점 A 에서 직선 l 까지의 거리는?

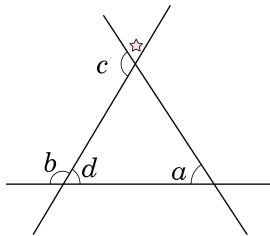


- ① 9 ② 12 ③ 15 ④ 16 ⑤ 20

2. 다음 그림에서 점 P 와 직선 l 사이의 거리를 나타내는 선분은?



3. 다음 그림에서 $\angle d$ 의 모든 동위각의 크기의 합을 문자를 사용하여 나타내면?

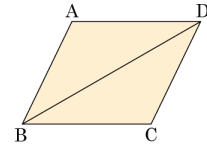


- ① $180^\circ + c + a$ ② $180^\circ - c + a$
 ③ $c + 2a$ ④ $c - 2a$
 ⑤ $b + c + 180^\circ$

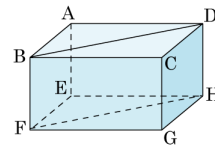
4. 다음 각 중에서 둔각이 아닌 것은?

- ① 140° ② $\frac{3}{2}\angle R$ ③ $\angle R$
 ④ 95° ⑤ $\frac{7}{6}\angle R$

5. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 이고 $\triangle ABD$ 의 넓이가 25cm^2 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하여라.



6. 다음 직육면체에서 $\overline{BD}$ 와 만나지 않고 평행하지도 않은 모서리는 모두 몇 개인지 구하여라.



7. 다음은 철수, 영수의 대화 내용이다. 잘못 된 말을 하는 학생을 골라라.

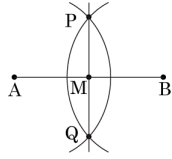
철수: 동위각은 같은 위치의 두 각을 의미해.

영수: 응. 엇각은 서로 엇갈린 위치에 있는 각을 말하지.

영수: 그리고 엇각은 항상 크기가 같지.

철수: 동위각은 평행선과 다른 한 직선이 만날 때는 크기가 같지만, 평행하지 않다면 크기가 달라.

8. 다음 그림은 $\overline{AB}$ 의 수직이등분선을 작도한 것이다.
다음 중 옳지 않은 것은?



- ① $\overline{AM} = \overline{BM}$ ② $\overline{AM} = 2\overline{PM}$
 ③ $\overline{PM} = \overline{QM}$ ④ $\overline{AQ} = \overline{BQ}$
 ⑤ $\overline{AB} \perp \overline{PQ}$

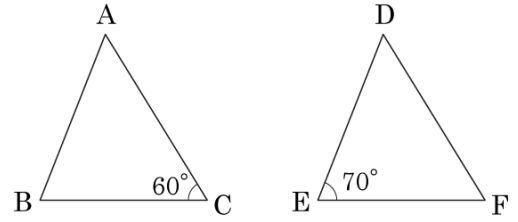
9. 다음 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

- ① (둔각) - (직각) = (예각)
 ② (예각) + (예각) = (둔각)
 ③ (둔각) - (예각) = (예각)
 ④ (둔각) + (예각) = (둔각)
 ⑤ (직각) + (예각) = (둔각)

10. 다음 도형 중 서로 합동이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개)

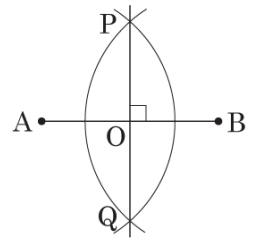
- ① 넓이가 같은 두 삼각형
 ② 넓이가 같은 두 정사각형
 ③ 넓이가 같은 두 원
 ④ 둘레의 길이가 같은 두 마름모
 ⑤ 한 변의 길이가 같은 두 정삼각형

11. 다음 두 삼각형이 합동일 때, $\angle B$, $\angle F$ 의 크기는?

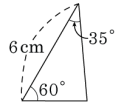


- ① $\angle B = 60^\circ$, $\angle F = 60^\circ$
 ② $\angle B = 70^\circ$, $\angle F = 70^\circ$
 ③ $\angle B = 60^\circ$, $\angle F = 70^\circ$
 ④ $\angle B = 75^\circ$, $\angle F = 60^\circ$
 ⑤ $\angle B = 70^\circ$, $\angle F = 60^\circ$

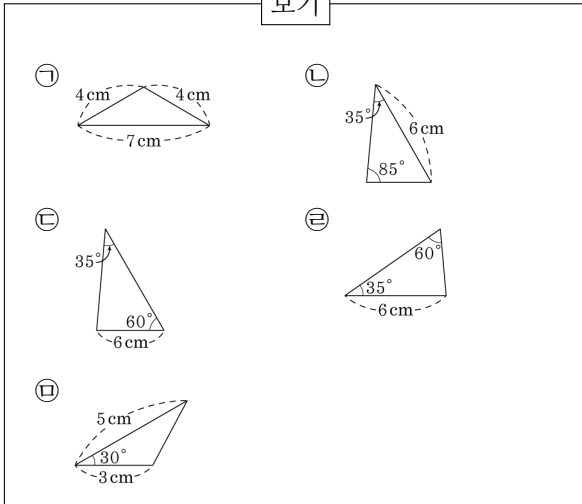
12. 다음 그림은 $\overline{AB}$ 의 수직이등분선을 작도한 것이다. $\overline{AP}$ 와 길이가 같은 선분을 모두 쓰시오.



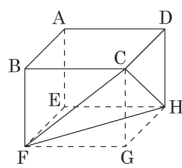
13. 다음 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 찾고, 이때 사용된 합동조건을 말하여라.



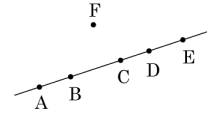
보기



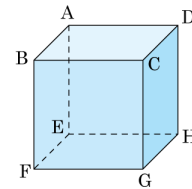
14. 다음 그림은 직육면체의 일부를 잘라 만든 입체도형이다. 모서리 FH와 꼬인 위치에 있는 모서리를 구하여라.



15. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 A, B, C, D, E가 있고, 직선 밖에 한 점 F가 있다. 이들 점으로 그을 수 있는 서로 다른 직선의 개수를 구하여라.



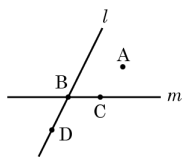
16. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 $\overline{BC}$ 와 수직인 면을 모두 찾아라.



17. 다음 중 한 평면이 결정되는 경우를 모두 고르면?

- ① 서로 다른 세 점
- ② 평행인 두 직선
- ③ 수직으로 만나는 두 직선
- ④ 꼬인 위치에 있는 두 직선
- ⑤ 한 직선과 직선 위의 한 점

18. 다음과 같이 직선 l, m 과 점 A, B, C, D 를 보고 다음을 구하여라.



- (1) 직선 l 위에 있는 점
- (2) 직선 m 위에 있지 않은 점
- (3) 직선 l, m 위에 동시에 있는 점