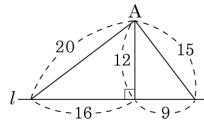
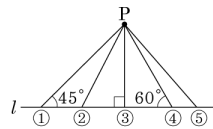


1. 다음 그림에서 점 A 에서 직선 l 까지의 거리는?

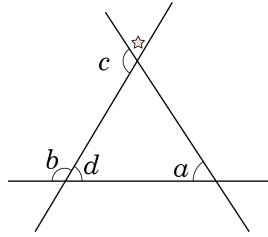


- ① 9 ② 12 ③ 15 ④ 16 ⑤ 20

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°

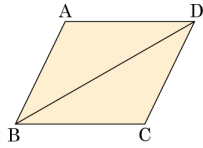
② $\frac{3}{2}\angle R$

③ $\angle R$

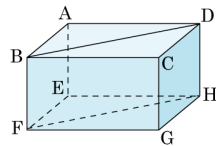
④ 95°

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.

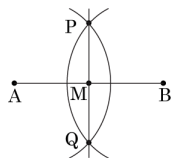


6. 다음 직육면체에서 $\overline{BD}$ 와 만나지 않고 평행하지도 않은 모서리는 모두 몇 개인지 구하여라.



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 2 개)

- 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?

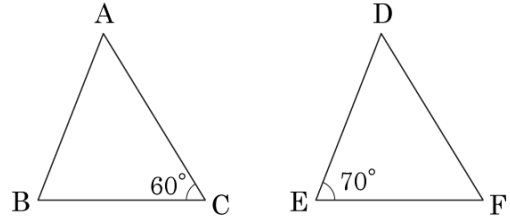
① $\angle B = 60^\circ$, $\angle F = 60^\circ$

② $\angle B = 70^\circ$, $\angle F = 70^\circ$

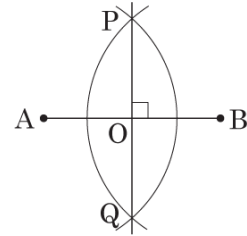
③ $\angle B = 60^\circ$, $\angle F = 70^\circ$

④ $\angle B = 75^\circ$, $\angle F = 60^\circ$

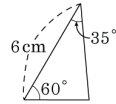
⑤ $\angle B = 70^\circ$, $\angle F = 60^\circ$



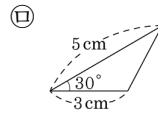
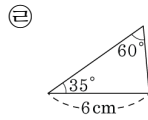
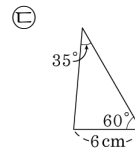
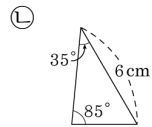
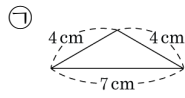
12. 다음 그림은 $\overline{AB}$ 의 수직이등분선을 작도한 것이다. $\overline{AP}$ 와 길이가 같은 선분을 모두 쓰시오.



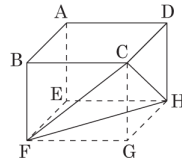
13. 다음 그림의 삼각형과 합동인 삼각형을 찾고, 이때 사용된 합동조건을 말하여라.



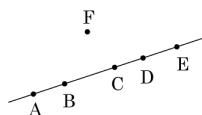
보기



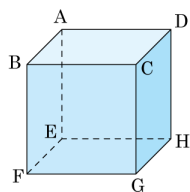
14. 다음 그림은 직육면체의 일부를 잘라 만든 입체도형이다. 모서리 FH 와 꼬인 위치에 있는 모서리를 구하여라.



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



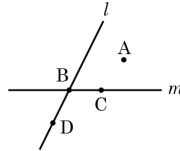
16. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 $\overline{BC}$ 와 수직인 면을 모두 찾아라.



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