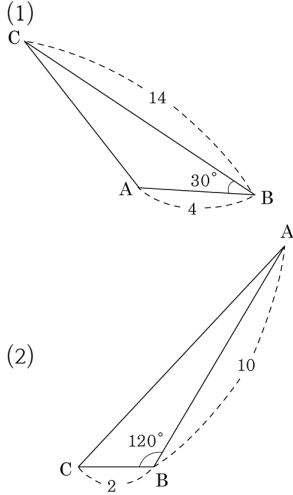


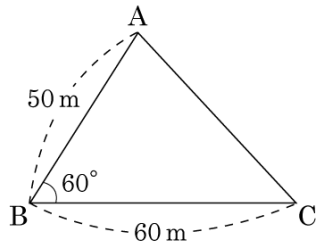
약점 보강 1

1. 다음 두 삼각형의 넓이를 구하면?

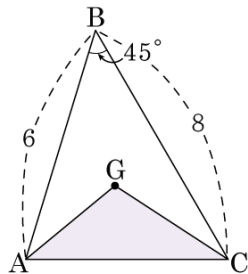


- ① (1)12, (2)10√3 ② (1)12, (2)12√3
 ③ (1)14, (2)8√3 ④ (1)14, (2)9√3
 ⑤ (1)14, (2)5√3

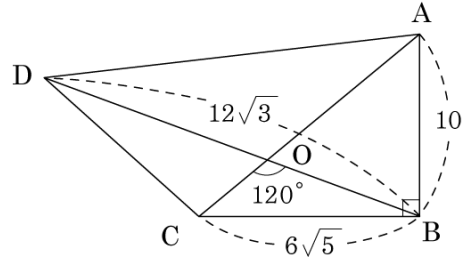
2. 두 지점 A, C 사이의 거리를 알아보기 위해 오른쪽 그림과 같이 측정하였다. 두 지점 A, C 사이의 거리를 구하여라.



3. 다음 그림에서 점 G가 △ABC의 무게중심일 때, △AGC의 넓이를 구하여라.

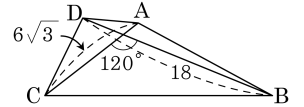


4. 다음 사각형 ABCD에서 $\overline{AB} = 10\text{ cm}$, $\overline{BC} = 6\sqrt{5}\text{ cm}$, $\overline{BD} = 12\sqrt{3}\text{ cm}$ 일 때, □ABCD의 넓이는?



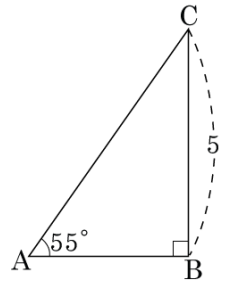
- ① $16\sqrt{70}$ ② $18\sqrt{70}$ ③ $20\sqrt{70}$
 ④ $21\sqrt{70}$ ⑤ $24\sqrt{70}$

5. 다음 사각형의 넓이를 바르게 구한 것은?



- ① 80 ② 81 ③ 82 ④ 83 ⑤ 84

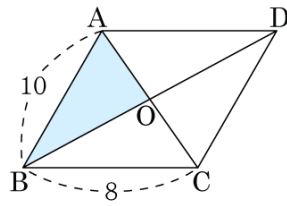
6. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC에서 $\angle A = 55^\circ$, $\overline{BC} = 5$ 일 때, 다음 보기 중 $\overline{AB}$ 의 길이를 나타내는 것을 구하여라.



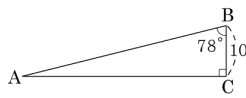
보기

- ㉠ $5 \sin 55^\circ$ ㉡ $5 \cos 55^\circ$
 ㉢ $5 \tan 55^\circ$ ㉣ $\frac{5}{\sin 55^\circ}$
 ㉤ $\frac{5}{\tan 55^\circ}$

7. 다음은 $\angle B : \angle C = 1 : 3$ 인 평행사변형이다. $\triangle ABO$ 의 넓이를 구하여라.

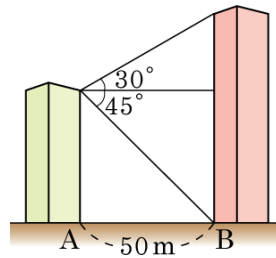


8. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC에서 $\overline{AC}$ 의 길이를 구하면? (단, $\tan 78^\circ = 4.7046$)



- ① 45.234 ② 46.198 ③ 47.046
④ 48.301 ⑤ 49.293

9. 다음 그림과 같이 간격이 50m인 두 건물 A 건물 옥상에서 B 건물을 올려다 본 각도는 30° 이고, 내려다 본 각도는 45° 일 때, B 건물의 높이는?



- ① $50(\sin 30^\circ + \sin 45^\circ)$ m
② $50(\tan 30^\circ + \tan 45^\circ)$ m
③ $50(\cos 30^\circ + \cos 45^\circ)$ m
④ $50(\sin 30^\circ + \tan 45^\circ)$ m
⑤ $50(\cos 30^\circ + \tan 45^\circ)$ m

10. 지면의 수직으로 서 있던 나무가 다음 그림과 같이 부러졌다. 이때, 부러지기 전의 나무의 높이를 구하여라.

