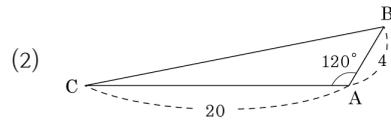
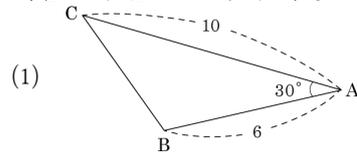
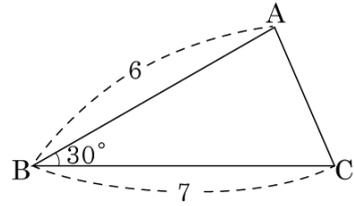


1. 다음 그림을 보고 두 삼각형 ABC의 넓이는?



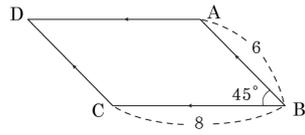
- ① (1)12(2)18√3 ② (1)12(2)20√3 ③ (1)14(2)18√3
 ④ (1)14(2)20√3 ⑤ (1)15(2)20√3

2. 다음 그림에서 $\angle B = 30^\circ$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.

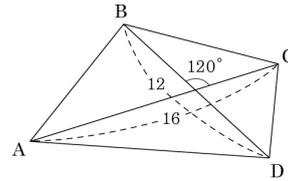


3. 다음과 같은 두 사각형의 넓이는 각각 얼마인가?

(1)



(2)



① (1) $22\sqrt{2}$, (2) $43\sqrt{3}$

② (1) $22\sqrt{2}$, (2) $45\sqrt{3}$

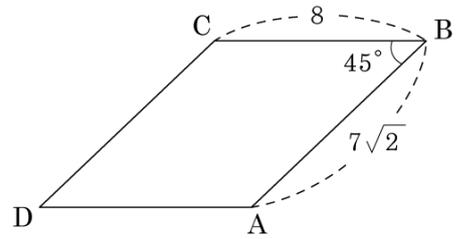
③ (1) $22\sqrt{2}$, (2) $48\sqrt{3}$

④ (1) $24\sqrt{2}$, (2) $45\sqrt{3}$

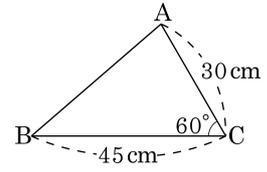
⑤ (1) $24\sqrt{2}$, (2) $48\sqrt{3}$

4. 다음과 같은 평행사변형의 넓이는?

- ① 54 ② 46 ③ 56
 ④ 48 ⑤ 60

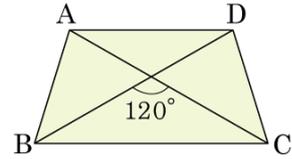


5. 두 지점 A, C 사이의 거리를 알아보기 위해 다음과 같이 측정하였다고 할 때, 두 지점 A, C 사이의 거리는 얼마인가?

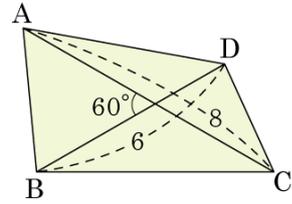


- ① $15\sqrt{7}$ (m) ② $14\sqrt{7}$ (m) ③ $13\sqrt{7}$ (m)
④ $12\sqrt{7}$ (m) ⑤ $11\sqrt{7}$ (m)

7. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD 에서 두 대각선이 이루는 각의 크기가 120° 이고, 넓이가 16 일 때, 대각선의 길이를 구하여라.

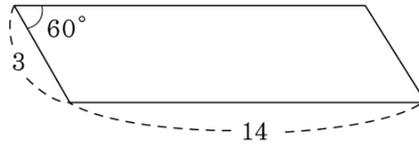


8. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD의 넓이를 구하면?



- ① $12\sqrt{3}$ ② $11\sqrt{3}$ ③ $10\sqrt{3}$ ④ $9\sqrt{3}$ ⑤ $8\sqrt{3}$

9. 다음 그림에서 평행사변형의 넓이는?



- ① $21\sqrt{3}$ ② $22\sqrt{3}$
- ③ $23\sqrt{3}$ ④ $24\sqrt{3}$
- ⑤ $25\sqrt{3}$

10. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에서 \overline{AC} , \overline{BC} 의 길이는 각각 얼마인가? (단, $\sin 40 = 0.64$, $\cos 40 = 0.77$)

- ① $\overline{AC} = 13.85, \overline{BC} = 9.52$
- ② $\overline{AC} = 13.85, \overline{BC} = 10.52$
- ③ $\overline{AC} = 13.86, \overline{BC} = 11.52$
- ④ $\overline{AC} = 14.86, \overline{BC} = 11.52$
- ⑤ $\overline{AC} = 14.86, \overline{BC} = 12.52$

