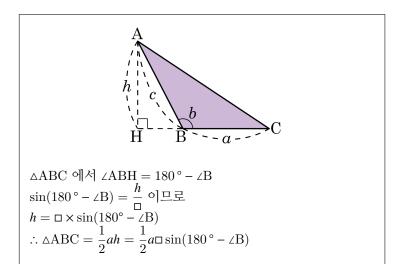


① $7\sqrt{2}$ cm²

- ② $14\sqrt{2}\,\mathrm{cm}^2$
 - $\overline{2} \text{ cm}^2$ 3 $21 \sqrt{2} \text{ cm}^2$
- $4 28 \sqrt{2} \text{ cm}^2$ $56 \sqrt{2} \text{ cm}^2$

다음 그림의 △ABC의 넓이는?

2. 다음은 둔각삼각형에서 두 변의 길이와 그 끼인 각의 크기가 주어질 때, 그 삼각형의 넓이를 구하는 과정이다. ☐ 안에 공통적으로 들어갈 것은?



$$\bigcirc$$
 AC

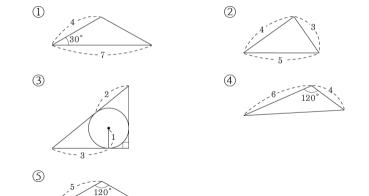
 \bigcirc $\overline{\text{HB}}$

③ a

(4**)**

(5)

3. 다음 삼각형 중에서 넓이가 두 번째로 큰 것을 골라라. (단, $\sqrt{3}=1.732$ 로 계산한다.)



A D
80 55

다음 그림과 같은 평행사변형의 넓이를 구하면?

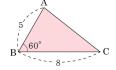
① 30 ② $30\sqrt{2}$ ③ $30\sqrt{3}$ ④ $32\sqrt{2}$ ⑤ $32\sqrt{3}$

를 구하면?

다음 그림과 같은 사각형 ABCD의 넓이

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

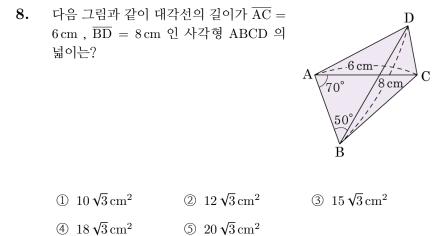
다음 삼각형의 넓이를 $a\sqrt{b}$ 꼴로 나타낼 때, a+b 의 값은? (단, a,b는 유리수, b는 최소의 자연수)



에서 대각선 BD 와 AC 의 교점을 P 라 한다. ∠BCD = 60°, AD = 12cm, 8 cm $\overline{AB} = 8$ cm 일 때, $\triangle APD$ 의 넓이를 구하여라.

 $12\,\mathrm{cm}$

다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD



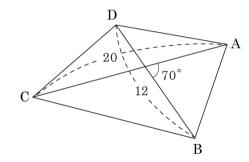
9. 다음 그림과 같은 등변사다리꼴 ABCD 에서 두 대각선이 이루는 각이 120°이고 넓이가 $8\sqrt{3}$ cm² 일 때. \overline{AC} 의 길이는? 120

① $4 \, \text{cm}$ ② $4 \, \sqrt{2} \, \text{cm}$ ③ $4 \, \sqrt{3} \, \text{cm}$

 $8\,\mathrm{cm}$

 $4\sqrt{6}\,\mathrm{cm}$

10. 다음과 같은 사각형 ABCD 의 넓이를 반올림하여 일의 자리까지 구하면? (단, sin 70° = 0.94)



① 113 ② 114 ③ 115 ④ 117 ⑤ 119

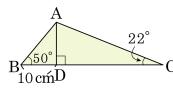
11. 다음 그림과 같은 ΔABC 의 넓이가 7√3cm² 일 때, ∠A 의 크기는?
 (단, 0° < ∠A ≤ 90°)



① 30° ② 45° ③ 50° ④ 60°

4 cm

12. 다음 그림에서 △ABC 의 넓이는?



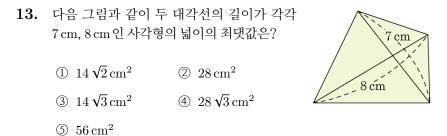
x	sin	cos	tan
22°	0.37	0.93	0.40
50°	0.77	0.64	1.20

① $150 \, \text{cm}^2$

② $160 \, \text{cm}^2$

 $180\,\mathrm{cm}^2$

 $4) 240 \, \text{cm}^2$



다음 그림과 같이 주어진 △ABC 에 대하 여 변 BC 의 연장선 위에 $2\overline{BC} = \overline{CA_1}$ 이 되도록 점 A₁ 를 찍고 같은 방법으로 점 B_1 , C_1 를 찍어 $\Delta A_1 B_1 C_1$ 을 만들었다. △ABC 의 넓이가 4 일 때. △A₁B₁C₁ 의 넓이는?

1.
$$\frac{\sqrt{3}}{2}(a-b)^2$$
 2. $\frac{\sqrt{3}}{4}(a-b)^2$ 3. $\frac{\sqrt{3}}{4}(a+b)^2$ 4. $\frac{\sqrt{3}}{4}(b-a)^2$ 5. $\frac{\sqrt{2}}{4}(a-b)^2$