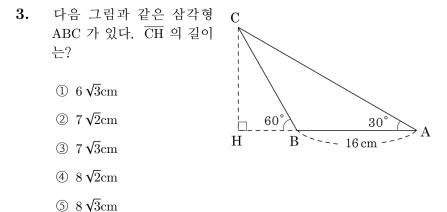
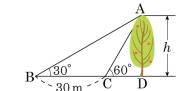
를 구하면?

다음 그림과 같은 사각형 ABCD의 넓이

① $12\sqrt{3}$ ② $11\sqrt{3}$ ③ $10\sqrt{3}$



다음 그림에서 나무의 높이 h는? (단, $\sqrt{3} = 1.7$ 로 계산한다.)



① 21.5m

② 22.5m

③ 23.5m

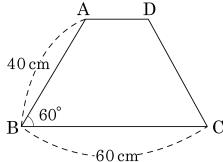
④ 24.5m ⑤ 25.5m

다음 그림에서 △ABC 의 넓이가 50 √3cm² 일 때, x 의 값은?



D 20cm ② 21cm ③ 22cm ④ 23cm ⑤ 24cm

6. 다음 등변사다리꼴의 넓이를 구하여라.





태희는 석탑에서 6m 떨어진 곳에서 석 탑을 올려다 본 각의 크기가 51°, 내려다 본 각의 크기가 36° 였다. 이 석탑 전체 의 높이를 구하여라. (단, tan 51° = 1.2, $\tan 36^{\circ} = 0.7$ ① $9.2 \, (m)$ ② 10 (m) 4 12.6 (m) ③ 11.4 (m) (5) 13.2 (m)

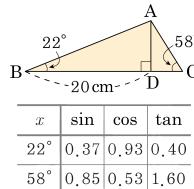
4 cm C

(단, 0° < ∠A ≤ 90°)

다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 의 넓이가 $7\sqrt{3}$ cm² 일 때, $\angle A$ 의 크기는?

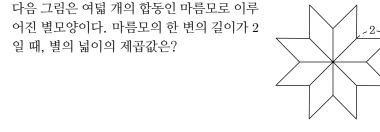
(1) 30° (2) 45° (3) 50° (4) 60° (5) 65°

9. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.(단, 단위는 생략한다.)



≥ 납:

10.



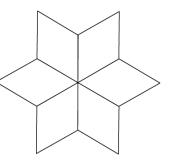
① $16\sqrt{2}$

② 128

③ $128\sqrt{2}$

(5) $512\sqrt{2}$ (4) 512

b는 최소의 자연수)





11. 다음 그림은 한 변의 길이가 3cm 인 여섯 개의 합동인 마름모로 이루어진 별모양이다. 별의 넓이가 $a\sqrt{b}$ cm² 일 때, a + b 의 값을 구하여라.(단,

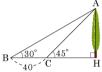


A

12. 다음 그림과 같이 모서리 OA 가 밑면과 수직인 삼각뿔 O – ABC 에서

∠OBA = 30°, ∠ABC = 75°, ∠ACB = 45° 이고, BC = 15 일 때.

모서리 \overline{OA} 의 길이를 구하여라.



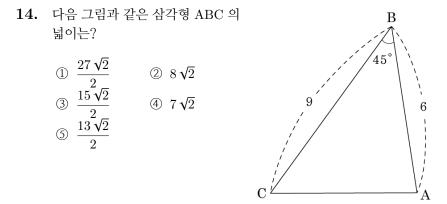
 $20(\sqrt{3}-1)$

①
$$10(\sqrt{3}-1)$$
 ② $10(\sqrt{3}+1)$

②
$$10(\sqrt{3}+1)$$
 ③ $10(3+\sqrt{3})$

②
$$10(\sqrt{3}+1)$$

③ $20(\sqrt{3}+1)$



부분의 넓이를 구하여라.

\60° 8 cm



15. 다음 그림에서 □ABCD 는 정사각형이다. ∠EAD = 60°, ĀB = 8cm 일 때, 색칠된