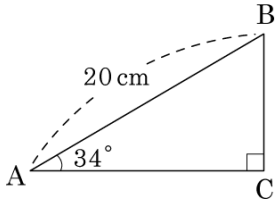


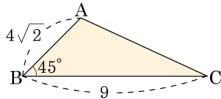
1. 다음 직각삼각형 ABC 에서 $\angle A = 34^\circ$ 일 때, 높이 $\overline{BC}$ 를 구하여라. (단, $\sin 34^\circ = 0.5592$, $\cos 34^\circ = 0.8290$)



답:

_____ cm

2. 다음 그림에서 $\overline{AC}$ 의 길이는?



① $\sqrt{31}$

② $\sqrt{41}$

③ $\sqrt{51}$

④ $\sqrt{61}$

⑤ $\sqrt{71}$

3. 반지름의 길이가 20cm 인 원에 내접하는 정십이각형의 넓이를 구하면?

① 1200 cm^2

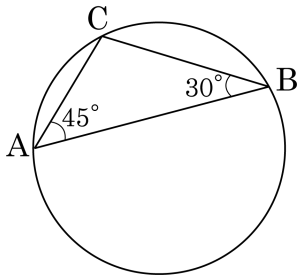
② 1300 cm^2

③ 1400 cm^2

④ 1500 cm^2

⑤ 1600 cm^2

4. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 1 인 원에 $\triangle ABC$ 가 내접하고 있다.
 $\angle A = 45^\circ$, $\angle B = 30^\circ$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



답: _____