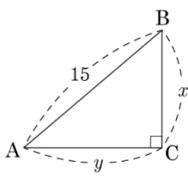
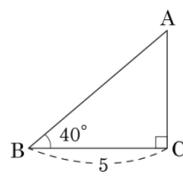


1. $\cos A = \frac{1}{3}$ 인 직각삼각형 ABC 에서 xy 의 값을 구하여라. (단, $0^\circ < A < 90^\circ$)



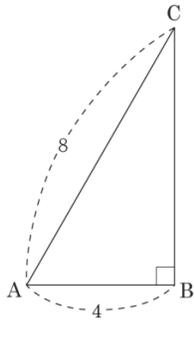
▶ 답: _____

2. 다음 그림과 같이 $\angle C = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC 에서 \overline{AC} 의 길이를 구하는 식은?



- ① $5 \sin 40^\circ$ ② $\frac{\sin 40^\circ}{5}$ ③ $\frac{5}{\tan 40^\circ}$
④ $5 \tan 40^\circ$ ⑤ $5 \cos 40^\circ$

3. 다음 그림에서 $\tan A \sin A$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

4. 다음 삼각비의 값을 작은 것부터 차례로 나열하면?

보기

a $\sin 45^\circ$	b $\cos 0^\circ$	c $\cos 35^\circ$
d $\sin 75^\circ$	e $\tan 50^\circ$	f $\tan 65^\circ$

- ① b-c-d-e-f-a ② a-c-e-f-d-b
③ a-c-d-e-f-b ④ a-c-d-b-e-f
⑤ b-c-a-e-f-d

5. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BC} = 200$ cm,
 $\angle B = 60^\circ$ 이고 $\triangle ABC$ 의 넓이가
 $600\sqrt{3}$ cm² 일 때, \overline{AC} 의 길이는?

- ① $\sqrt{237}$ cm ② $\sqrt{2359}$ cm
③ $3\sqrt{2359}$ cm ④ $4\sqrt{2359}$ cm
⑤ $6\sqrt{2359}$ cm

