1.
$$\sin(90\,^{\circ}-A) = \frac{12}{13}$$
 일 때, $\tan A$ 의 값을 구하여라. (단, $0\,^{\circ} < A < 90\,^{\circ}$)

2. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에 대하여 sin C, cos C, tan C 의 값을 구하여라.

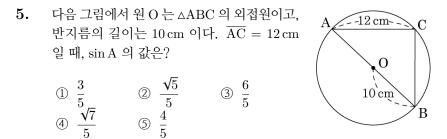


- 답: sin C =
- **〕** 답: cos C =
- **∑** 답: tan C =

3. $\tan A = \frac{12}{5}$ 일 때, $\sin^2 A - \cos^2 A$ 의 값을 구하여라. (단, $0^\circ < A < 90^\circ$)

▶ 답:

 $\cos 60^{\circ} \times \tan 60^{\circ} + \sin 60^{\circ}$ 을 계산하면? ① $\sqrt{2}$ ② $\sqrt{3}$ $4) 2\sqrt{2}$ $5) 2\sqrt{3}$



- 6. 0°≤x≤90°일 때, 다음 중 옳은 것은?
 - ① $0 \le \cos x \le 1$ ② $0 < \sin x < 1$ ③ $0 \le \tan x \le 1$

 $0 \le \cos x \le 1 \qquad 0 < \sin x < 1 \qquad 0 \le \tan x \le 1$

 $4 -1 \le \tan x \le 0$ $5 -1 \le \sin x \le 1$

답:

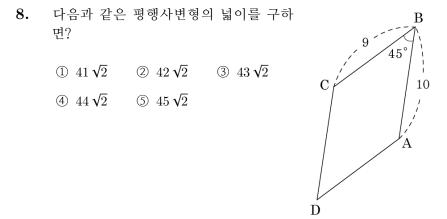
cos A의 값을 구하여라.







다음 그림에서 ∠C = 90°일 때, sin A +

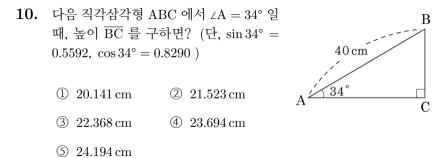


인 길이로 나타내었을 때, 그 길이가 $\overline{
m BC}$ 와 같은 것을 모두 고르면?



다음 그림은 반지름의 길이가 1 인 사분원이다. 다음 값을 분모가 1

① $\sin x$ ② $\cos x$ ③ $\cos y$ ④ $\tan x$ ⑤ $\tan y$



 $7 \mathrm{cm}$

①
$$2\sqrt{2}$$
 (cm²) ② $\sqrt{3}$ (cm²) ③ $3\sqrt{2}$ (cm²)
④ $3\sqrt{3}$ (cm²) ⑤ $\sqrt{5}$ (cm²)

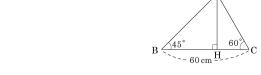
대한 설명이다. 옳지 않은 것은?
$$① c = \frac{b}{\sin B}$$

$$② a = \frac{b}{\tan B}$$

$$③ a = c \cos B$$

다음은 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에

14. 다음 그림과 같은 △ABC 에서 ∠B = 45°, ∠C = 60°, BC = 60cm 일 때, AH 의 길이를 구하면?



①
$$30(2-\sqrt{2})$$
 cm ② $30(4-\sqrt{2})$ cm

③
$$30(2-\sqrt{3})$$
 cm ④ $30(3-\sqrt{3})$ cm

⑤
$$30(4-\sqrt{3})$$
 cm

$$B = \frac{5\sqrt{3}}{2} \text{ cm}$$
② 10 cm
③ $\frac{10+5\sqrt{3}}{2} \text{ cm}$

①
$$\frac{5\sqrt{3}}{2}$$
 cm ② 10 cm ③ $\frac{10+5\sqrt{3}}{2}$ cm