

1. 다음 중 옳은 것을 고르시오.

- ☐ Ⓐ $\sin 0^\circ = \cos 0^\circ = \tan 0^\circ$
- ☐ Ⓑ $\sin 45^\circ = \cos 45^\circ = \tan 45^\circ$
- ☐ Ⓒ $\sin 90^\circ = \cos 90^\circ = \tan 90^\circ$
- ☐ Ⓓ $\sin 90^\circ = \cos 0^\circ = \tan 45^\circ$
- ☐ Ⓔ $\sin 0^\circ = \cos 90^\circ = \tan 90^\circ$

 답: _____

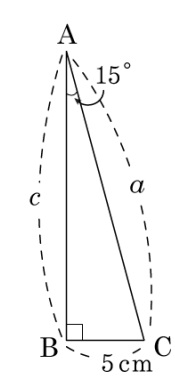
2. 다음 삼각비의 표를 보고 다음 식의 값을 구하여라.

각도	sin	cos	tan
25°	0.42	0.90	0.46
50°	0.76	0.63	1.19
70°	0.93	0.34	2.74

$\cos 50^\circ + \cos 25^\circ \times \sin 50^\circ - \tan 25^\circ$

 답: _____

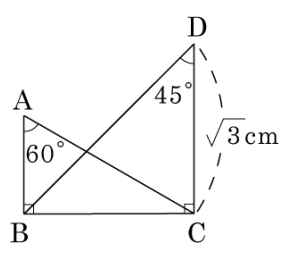
3. 다음 그림에서 $13a+13c$ 를 구하여라.



각도	sin	cos
74°	0.96	0.28
75°	0.96	0.26
76°	0.97	0.24

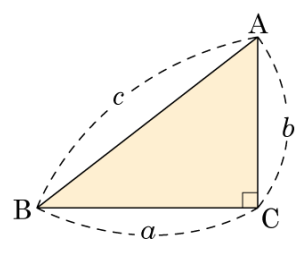
 답: $13a+13c=$ _____

4. 다음 그림과 같이 두 개의 서로 다른 직각삼각형이 겹쳐져 있다. 이 때, $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

5. 다음은 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에 대한 설명이다. 옳은 것은 모두 몇 개인가?



- | | | |
|--|--|--|
| ☐ ㉠ $\sin B = \frac{b}{a}$ | ☐ ㉡ $c = \frac{b}{\sin B}$ | ☐ ㉢ $\tan B = \frac{b}{a}$ |
| ☐ ㉣ $a = \frac{b}{\tan B}$ | ☐ ㉤ $\cos B = \frac{a}{b}$ | |

 답: _____ 개