

1. 다음 표는 삼각비의 값을 소수 둘째 자리 까지 나타낸 것이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

각도	사인(sin)	코사인(cos)	탄젠트(tan)
31°	0.51	0.86	0.60
32°	0.52	0.85	0.62
33°	0.54	0.84	0.65
34°	0.56	0.83	0.67
35°	0.57	0.82	0.70
36°	0.59	0.81	0.73
37°	0.60	0.80	0.75
38°	0.62	0.79	0.78
39°	0.63	0.78	0.81
40°	0.64	0.77	0.84
41°	0.66	0.75	0.87
42°	0.67	0.74	0.90
43°	0.68	0.73	0.93
44°	0.69	0.72	0.97

- ㉠  $\sin 32^\circ = 0.53$                       ㉡  $\cos 34^\circ = 0.83$
- ㉢  $\tan 36^\circ = 0.73$                       ㉣  $2 \sin 42^\circ = 1.34$
- ㉤  $3 \cos 44^\circ = 2.1$

2.  $\sin 30^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 60^\circ$  의 값을 구하여라.

3.  $\sin^2 x = \cos x$  일 때,  $\frac{1}{1 - \cos x} - \frac{1}{1 + \cos x}$  의 값을 구하여라.