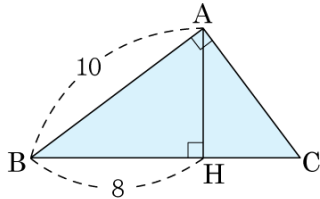


1. 다음 그림의 직각삼각형 ABC 의 점 A 에서 $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발을 H 라 할 때, $\overline{CH}$ 의 길이는?



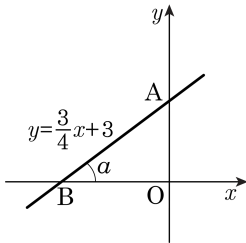
답:

2. 다음 그림과 같이 직선 $y = \frac{3}{4}x + 3$ 이 x 축과 이루는 예각의 크기를 a 라 할 때, $\tan a$ 의 값을 구하면?

① $\frac{3}{5}$
④ $\frac{1}{2}$

② $\frac{3}{4}$
⑤ $\frac{5}{3}$

③ $\frac{4}{3}$



3. 다음 삼각비의 값을 작은 것부터 차례로 나열하여라.

㉠ $\cos 30^\circ$

㉡ $\sin 40^\circ$

㉢ $\sin 45^\circ$

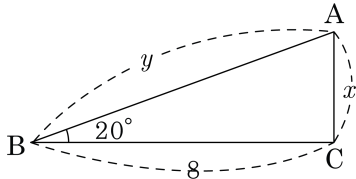
㉤ $\cos 40^\circ$

㉦ $\tan 45^\circ$



답: _____

4. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC의 x 를 구하여라.



답: $x =$ _____ °