1. $\sin 0° \times \tan 0° - \cos 0°$ 의 값을 A , $\sin 90° \times \cos 90° + \tan 0°$ 의 값을 B 라 할 때, B – A 의 값은?

① –2 ② –1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

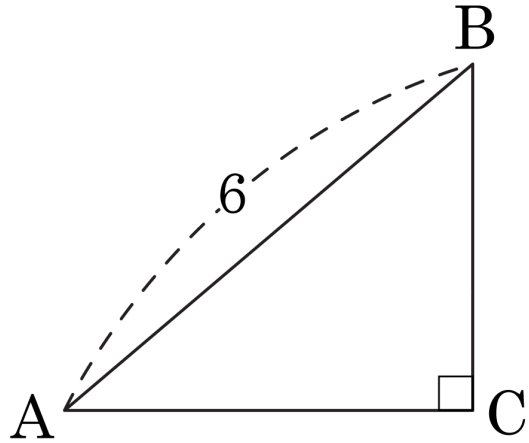
2. 다음 식의 값은?

$$\frac{1}{2}\tan 45^\circ - 3\sqrt{2}\cos 60^\circ + \sqrt{3}\sin 60^\circ$$

① 1 ② $\frac{4-3\sqrt{2}}{2}$ ③ $\frac{4+3\sqrt{2}}{2}$

④ $\frac{4-3\sqrt{2}}{3}$ ⑤ 0

3. $\sin A = \frac{\sqrt{2}}{2}$ 인 직각삼각형 ABC 에서 $\cos A$, $\tan A$ 의 값을 각각 구하면? (단, $0° < A < 90°$)



① $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $\tan A = 1$

② $\cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$, $\tan A = 2$

③ $\cos A = 2\sqrt{3}$, $\tan A = 1$

④ $\cos A = 3\sqrt{3}$, $\tan A = \frac{1}{2}$

⑤ $\cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$, $\tan A = 1$

4. 다음 삼각비의 값을 크기가 작은 것부터 차례로 나열한 것은?

보기

㉠ $\sin 90°$ ㉡ $\cos 60°$ ㉢ $\cos 90°$

㉣ $\tan 60°$ ㉤ $\sin 60°$

① ㉠㉢㉣㉡㉤ ② ㉡㉤㉠㉣㉢ ③ ㉢㉡㉤㉠㉣

④ ㉣㉠㉤㉡㉢ ⑤ ㉤㉠㉡㉢㉣