

제 2 교시

수학 영역

5 지 선 다 형

1. $\sqrt{6} \times \sqrt{\frac{1}{2}} + \sqrt{3}$ 의 값은? [2점]

- ① $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ② $\sqrt{3}$ ③ $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ ④ $2\sqrt{3}$ ⑤ $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

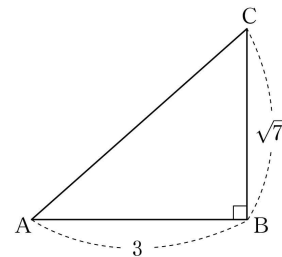
2. 일차함수 $y=2x+3$ 의 그래프에서 기울기와 y 절편의 곱은?
[2점]

- ① 4 ② 6 ③ 8 ④ 10 ⑤ 12

3. 이차방정식 $x^2-3x-1=0$ 의 두 근 중 양수인 근은? [2점]

- ① $\frac{3+\sqrt{11}}{2}$ ② $\frac{3+\sqrt{13}}{2}$ ③ $\frac{6+\sqrt{11}}{2}$
④ $\frac{6+\sqrt{13}}{2}$ ⑤ $\frac{6+\sqrt{15}}{2}$

4. 그림과 같이 $\angle B=90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC에서 $\overline{AB}=3$,
 $\overline{BC}=\sqrt{7}$ 일 때, $\cos A$ 의 값은? [3점]



- ① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{7}{8}$