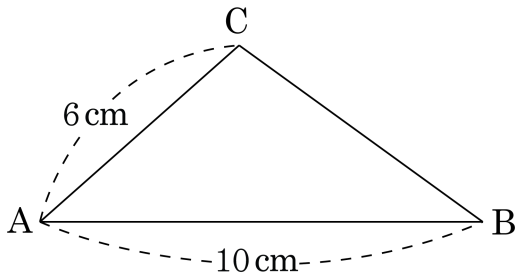


1. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\cos \angle A = \frac{3}{4}$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이는?
(단, $0^\circ < \angle A < 90^\circ$)



① $\frac{13}{2} \text{ cm}^2$

② $\frac{13\sqrt{2}}{2} \text{ cm}^2$

③ $\frac{15}{2} \text{ cm}^2$

④ $\frac{15\sqrt{7}}{2} \text{ cm}^2$

⑤ $\frac{15\sqrt{10}}{2} \text{ cm}^2$

2. 다음 사다리꼴의 넓이로 바른 것은?

① $50\sqrt{3}$

② $52\sqrt{3}$

③ $54\sqrt{3}$

④ $56\sqrt{3}$

⑤ $58\sqrt{3}$

