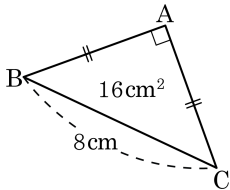


1. 다음은 이등변삼각형이다. 밑변의 길이가  $8\text{ cm}$  이고 넓이가  $16\text{ cm}^2$  라고 할 때,  $\overline{AC}$  의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



①  $\sqrt{2}\text{ cm}$

②  $2\sqrt{2}\text{ cm}$

③  $3\sqrt{2}\text{ cm}$

④  $4\sqrt{2}\text{ cm}$

⑤  $5\sqrt{2}\text{ cm}$

**2.** 영웅이의 4 회에 걸친 수학 쪽지 시험의 성적이 평균이 45 점이었다. 5 회의 시험 성적이 떨어져 5 회까지의 평균이 4 회까지의 평균보다 5 점 내렸다면 5 회의 성적은 몇 점인가?

① 14 점

② 16 점

③ 18 점

④ 20 점

⑤ 22 점

3. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\angle BAC = 90^\circ$ ,  
 $\overline{AD} \perp \overline{BC}$  일 때, 옳지 않은 것을 고르면?

①  $h^2 = xy$

②  $b^2 = cy$

③  $a^2 = cx$

④  $c^2 = ab$

⑤  $a^2 + b^2 = c^2$

