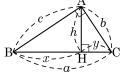
$\bigcirc a^2 = b^2 + c^2$ 이면 직각삼각형이다.
$\bigcirc a+b \ge c$ 이다.
© $a^2 > b^2 + c^2$ 이면 둔각삼각형이다.
(a) $a^2 \le b^2 + c$ 이면 예각삼각형이다.
\bigcirc $a=b$ 이면 이등변삼각형이다.
> 답:
답:
답:

1. 세 변의 길이가 a,b,c 에 대한 설명이다. 옳은 것을 모두 골라라.

(단, a가 가장 긴 변의 길이이다.)

다음 그림과 같이 ∠A = 90° 인 직각삼각형
ABC 의 점 A 에서 BC 에 내린 수선의 발을
H 라 할 때, 보기에서 옳은 것을 모두 골라라.

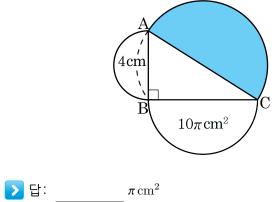


▶ 답: ____

▶ 답:

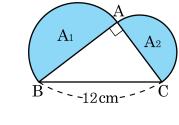
- ▶ 답: ____
- ▶ 답: _____

3. 다음 그림과 같이 $\angle B = 90^\circ$, $\overline{AB} = 4\,\mathrm{cm}$ 인 직각삼각형 ABC 의 각 변을 지름으로 하는 세 반원을 그렸다. \overline{BC} 를 지름으로 하는 반원의 넓이가 $10\pi\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.





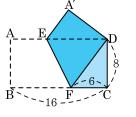
4. 직각삼각형 ABC 에 대해 그림과 같이 반원을 그리고, 각각의 넓이를 A_1, A_2 라고 했을 때, A_1 – $A_2 = 2\pi\,\mathrm{cm}^2$ 이다. A_1, A_2 를 각각 구하여라.



ightarrow 답: $m A_2 = \underline{\hspace{1cm}} cm^2$

ightharpoonup 답: $A_1 =$ cm^2

다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접은 것이다. DF 의 길이를 구하여라.



▶ 답:	