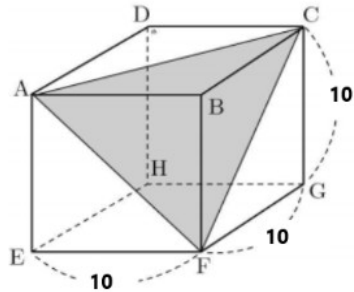


### 피타 1)

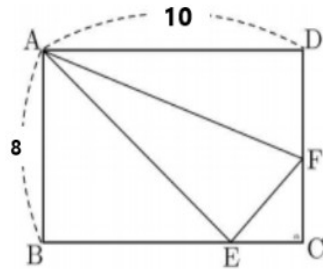
한 변이 10 cm인 정육면체에서 점 B에서 삼각형 ACF까지의 길이는 ?



(답) 아래 있음 [\[ 1번 풀이 동영상 \]](#)

### 피타 2)

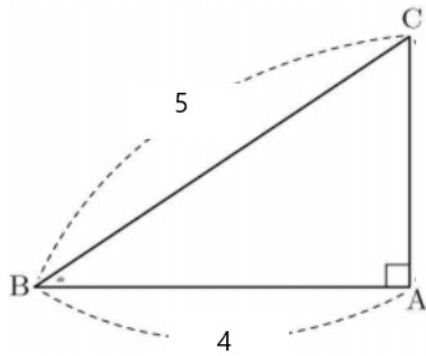
아래 직사각형을 D와 E가 만나도록 AF를 따라 접었을 때 AF의 길이는 ?  
단, 두 변의 길이는 8 cm, 10 cm 이다.



(답) 아래 있음 [\[ 2번 풀이 동영상 \]](#)

### 피타 3)

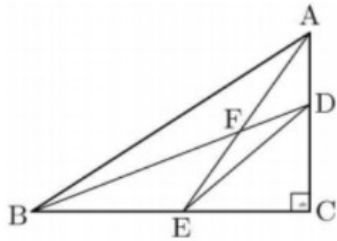
아래 삼각형에서 A에서 변 BC에 내린 수선의 길이는 ?



(답) 아래 있음 [\[ 3번 풀이 동영상 \]](#)

### 피타 4)

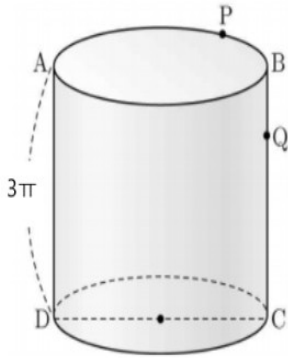
직각삼각형에서  $AB=12$ ,  $DE=5$  일 때  $\sqrt{AE^2 + BD^2}$  의 값은 ?



(답) 아래 있음 [\[ 4번 풀이 동영상 \]](#)

### 피타 5)

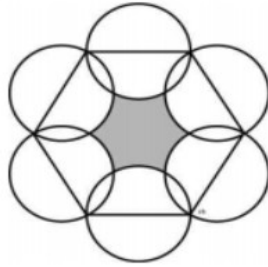
그림과 같은 원기둥에서 D 에서 출발하여 P 를 지나 Q 까지 최단거리가 되도록 선을 그었을 때 PQ 의 거리는 ? ( 단, 높이는  $3\pi$  ,  $BQ = \pi$  , 반지름=3 이다 )



(답) 아래 있음 [\[ 5 번 풀이 동영상 \]](#)

## 피타 6)

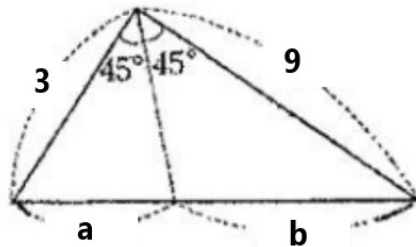
아래 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 ?  
( 단, 정육각형 한변의 길이는 8 이다 )



(답) 아래 있음 [\[ 6 번 풀이 동영상 \]](#)

## 피타 7)

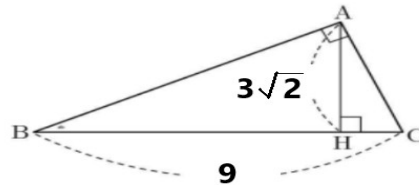
아래 삼각형에서 a 와 b 를 구한 후  $2a + 3b$  의 값을 구하세요.



(답) 아래 있음 [\[ 7 번 풀이 동영상 \]](#)

## 피타 8)

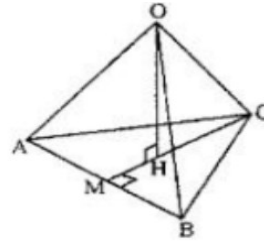
오른쪽과 같은 직각삼각형에서  
CH의 길이를 구하세요. ( 단, BH > CH )



(답) 아래 있음 [ 8번 풀이 동영상 ]

## 피타 9)

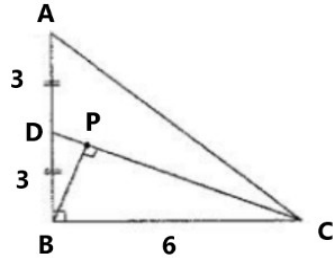
오른쪽과 같은 정사면체에서 한변의  
길이가 12일 때, OH의 길이와 부피를 구하세요.



(답) 아래 있음 [ 9번 풀이 동영상 ]

## 피타 10)

그림과 같은 직각 이등변삼각형 ABC의 무게중심에서 P점까지의 길이는 ?  
( 단, D는 AB의 중점임 )



(답) 아래 있음 [ 10번 풀이 동영상 ]

(답)

- 1)  $10 \sqrt[3]{3}$
- 2)  $5 \sqrt{5}$
- 3)  $12/5$
- 4)  $13$
- 5)  $5 \pi/4$
- 6)  $48 \sqrt{3-16 \pi}$
- 7)  $33 \sqrt{10/4}$
- 8)  $3$
- 9)  $4 \sqrt{6}, 144 \sqrt{2}$
- 10)  $2 \sqrt[5]{5}$