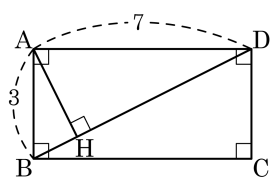


1. 다음 도수 분포표는 어느 반 32명의 일주일 간 영어 공부 시간을 나타낸 것이다. 평균, 표준편차를 차례대로 나열한 것은?

공부시간 (시간)	학생 수 (명)
0 ^{이상} ~ 2 ^{미만}	4
2 ^{이상} ~ 4 ^{미만}	2
4 ^{이상} ~ 6 ^{미만}	18
6 ^{이상} ~ 8 ^{미만}	6
8 ^{이상} ~ 10 ^{미만}	2
합계	32

- ① 5, 1 ② 5, 2 ③ 5, 4 ④ 6, 3 ⑤ 6, 4

2. 다음 그림과 같이 두 변의 길이가 3, 7 인 직사각형 ABCD 의 꼭짓점 A 에서 대각선 BD 에 그은 수선 AH 의 길이를 구하여라.



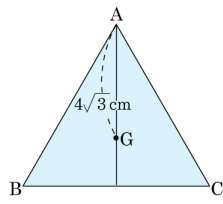
▶ 답: _____

3. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형의 높이와 넓이를 구하여라.

 답: 높이 : _____ cm

 답: 넓이 : _____ cm²

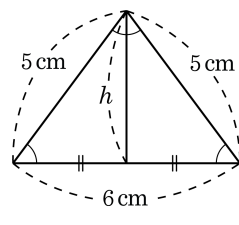
4. 다음 그림에서 점 G는 정삼각형 ABC의 무게중심일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



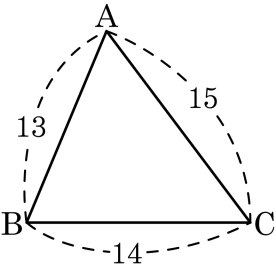
 답: _____

5. 다음 그림과 같이 세 변의 길이가 각각 5 cm, 5 cm, 6 cm 인 이등변삼각형의 높이 h 는?

- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm
 ④ 4 cm ⑤ 5 cm



6. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 다음을 구하여라.



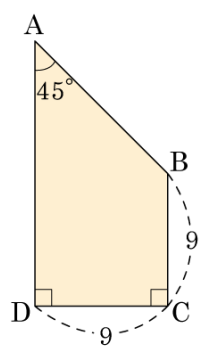
(1) 높이 h

(2) 넓이 S

[▶](#) 답: _____

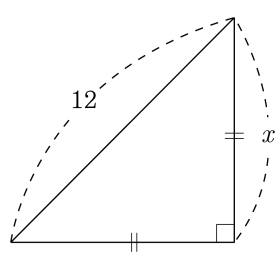
[▶](#) 답: _____

7. 다음 그림과 같은 모양의 마당이 있다. 마당의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____

8. 다음 그림과 같은 직각삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____