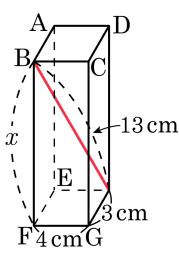
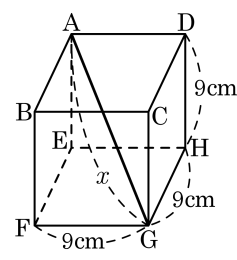


1. 다음 그림과 같은 직육면체에서 밑면의 가로, 세로의 길이가 각각 4 cm , 3 cm 이고, 대각선의 길이가 13 cm 일 때, x 를 구하여라.



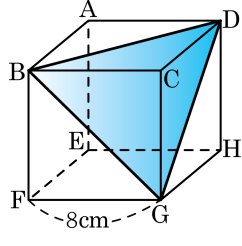
▶ 답: $x =$ _____ cm

2. 다음 정육면체에서 x 의 길이를 구하여라.



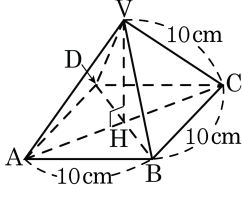
 답: _____ cm

3. 다음 그림과 같은 정육면체를 세 꼭짓점 B, G, D를 지나는 평면으로 자를 때, $\triangle BGD$ 의 넓이를 구하여라.



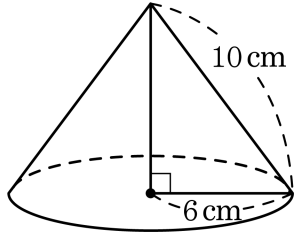
▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 그림과 같이 정사각뿔의 꼭짓점 V 에서 밑면에 내린 수선의 발을 H 라고 할 때, $\overline{VH}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

5. 다음은 밑면의 반지름의 길이가 6 cm, 모선의 길이가 10 cm 인 원뿔이다. 보기에서 옳은 것을 모두 골라라.



보기

- ㉠ 밑면의 둘레의 길이는 12 cm 이다.
- ㉡ 원뿔의 높이는 8 cm 이다.
- ㉢ 원뿔의 부피는 $96\pi \text{ cm}^3$ 이다.
- ㉣ 밑면의 둘레의 길이는 7 cm 이다.
- ㉤ 원뿔의 부피는 $36\pi \text{ cm}^3$ 이다.
- ㉥ 원뿔의 높이는 10 cm 이다.

 답: _____

 답: _____