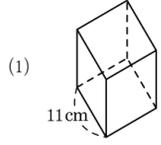


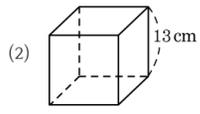
1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



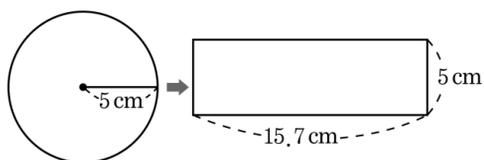
$$\begin{aligned} & \text{(정육면체의 겉넓이)} \\ & = (\text{한 면의 넓이}) \times 6 \\ & = (\square \times \square) \times 6 \\ & = \square \times 6 \\ & = \square (\text{cm}^2) \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & \text{(정육면체의 겉넓이)} \\ & = (\text{한 면의 넓이}) \times 6 \\ & = (\square \times \square) \times 6 \\ & = \square \times 6 \\ & = \square (\text{cm}^2) \end{aligned}$$

답: _____

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

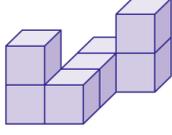


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

▶ 답: _____

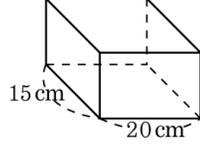
▶ 답: _____

4. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



- ① 112cm^2 ② 116cm^2 ③ 120cm^2
④ 144cm^2 ⑤ 168cm^2

5. 다음 직육면체의 겉넓이가 1510cm^2 일 때, 이 직육면체의 높이는 몇 cm 입니까?

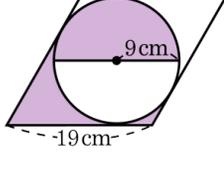


▶ 답: _____ cm

6. 반지름이 24cm 인 굴림쇠가 직선으로 5바퀴 굴렀습니다. 지나간 거리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

7. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2