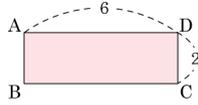


단원 종합 평가(클리닉)

맞춤 클리닉

1. 다음 그림과 같은 직사각형 ABCD 를 변 CD 를 축으로 하여 1 회전시킬 때 생기는 입체도형의 부피는?



- ① 72π ② 80π ③ 86π
 ④ 90π ⑤ 96π

2. 다음 입체도형에 대한 설명 중 옳은 것을 보기에서 모두 골라라.

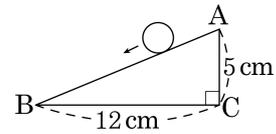
보기

- (ㄱ) 오각기둥은 칠면체이다.
 (ㄴ) 육각기둥, 정팔면체, 칠각뿔, 육각뿔대는 모두 면의 개수가 8개이다.
 (ㄷ) 사각뿔대의 옆면은 삼각형이다.
 (ㄹ) 원뿔대의 두 밑면은 서로 평행하고, 합동이다.
 (ㄴ) 반원을 지름을 포함하는 직선을 축으로 하여 1회전 시켜서만든 회전체는 원이다.

3. 삼각형의 세 내각의 크기의 비가 2 : 3 : 4 일 때, 가장 큰 각의 크기를 구하면?

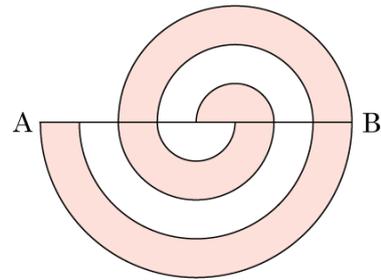
- ① 50° ② 60° ③ 70°
 ④ 80° ⑤ 90°

4. 다음 직각삼각형 ABC 의 변 위로 반지름의 길이가 1cm 인 원을 굴러서 삼각형의 둘레를 한 바퀴 돌 때, 원이 지나간 부분의 넓이를 구하여라. (단, $\overline{AB} = 13\text{cm}$)

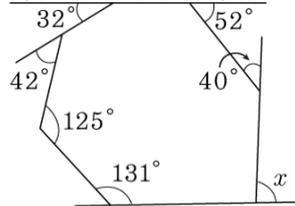


오개념 클리닉

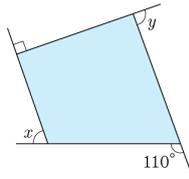
5. 다음 그림은 길이가 16cm 인 \overline{AB} 를 8 등분하여 반원을 그린 것이다. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



6. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



7. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값은?

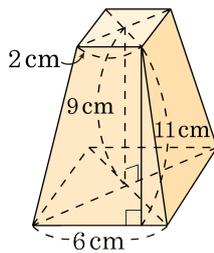


- ① 100° ② 120° ③ 130°
- ④ 140° ⑤ 160°

8. 다각형에 대한 다음 설명 중 옳은 것에는 참, 옳지 않은 것에는 거짓이라고 표시하여라.

- (1) 정팔각형의 한 외각의 크기는 45° 이다. ()
- (2) 육각형의 내각의 크기의 합은 360° 이다. ()
- (3) 정십각형의 한 내각의 크기는 144° 이다. ()
- (4) 칠각형의 내각의 크기의 합은 $180^\circ \times (7 - 3)$ 이다. ()
- (5) 모든 다각형에서 한 내각의 크기와 이웃한 외각의 크기의 합은 180° 이다. ()

9. 다음 그림은 정사각뿔대이다. 겉넓이를 구하면?



- ① 192cm^2 ② 200cm^2 ③ 208cm^2
- ④ 216cm^2 ⑤ 255cm^2

10. 다음 각기둥의 겉넓이를 구하여라.

