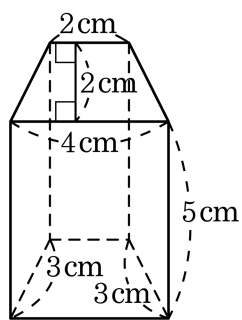
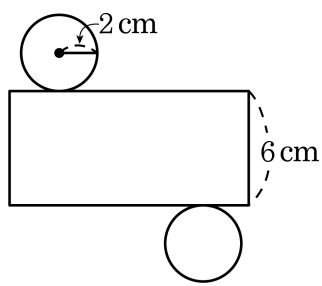


1. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이를 구하여라.



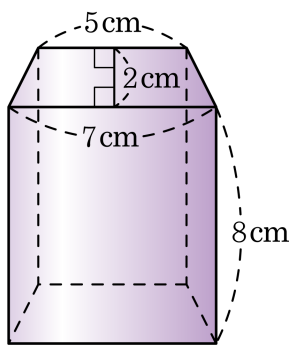
▶ 답: _____ cm^2

2. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2

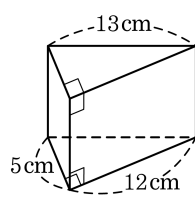
3. 다음 사각기둥의 부피를 구하여라.



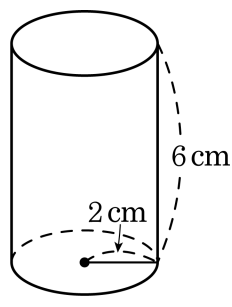
▶ 답: _____ cm^3

4. 다음 도형의 부피가 240 cm^3 일때, 도형의 높이를 구하면?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm
④ 7 cm ⑤ 8 cm

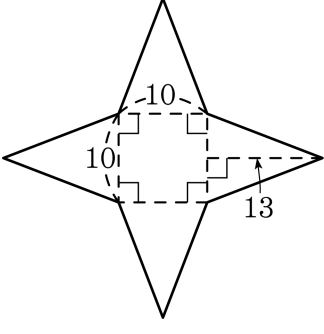


5. 다음 그림에서 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 2cm 이고, 높이가 6cm 인 원기둥의 부피는?



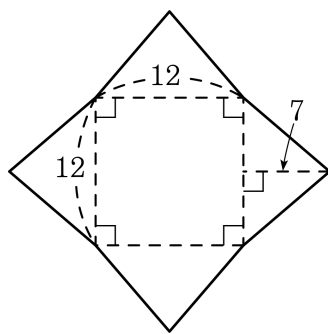
- ① $6\pi\text{cm}^3$ ② $12\pi\text{cm}^3$ ③ $18\pi\text{cm}^3$
④ $24\pi\text{cm}^3$ ⑤ $30\pi\text{cm}^3$

6. 다음 그림은 어느 입체도형의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 겹넓이를 구하여라.



 답: _____

7. 다음 그림은 어느 입체도형의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 겹넓이를 구하면?



- ① 178 ② 288 ③ 288 ④ 302 ⑤ 312

8. 전개도가 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이
는?

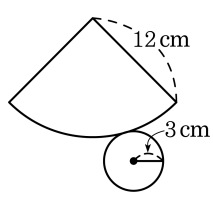
① $16\pi\text{ cm}^2$

② $24\pi\text{ cm}^2$

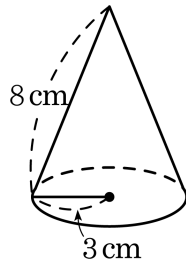
③ $30\pi\text{ cm}^2$

④ $45\pi\text{ cm}^2$

⑤ $48\pi\text{ cm}^2$

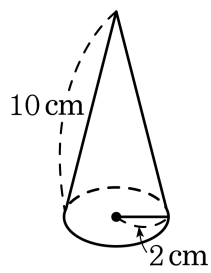


9. 다음과 같은 모양의 원뿔이 있다. 원뿔의 옆넓이를 구하여라.



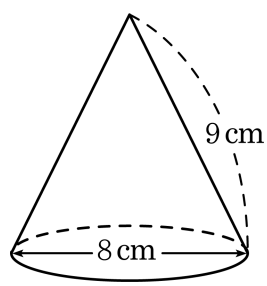
▶ 답: _____ cm^2

10. 다음 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 2cm 이고, 모선의 길이가 10cm 인 원뿔의 겉넓이는?



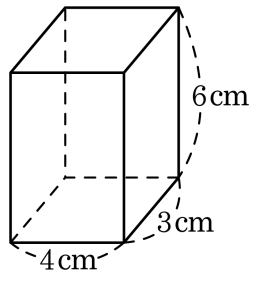
- ① $10\pi\text{cm}^2$ ② $24\pi\text{cm}^2$ ③ $25\pi\text{cm}^2$
④ $30\pi\text{cm}^2$ ⑤ $40\pi\text{cm}^2$

11. 다음 그림과 같은 원뿔의 겉넓이는?



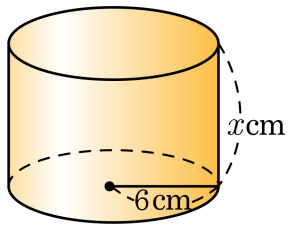
- ① $48\pi\text{cm}^2$ ② $52\pi\text{cm}^2$ ③ $72\pi\text{cm}^2$
④ $132\pi\text{cm}^2$ ⑤ $144\pi\text{cm}^2$

12. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



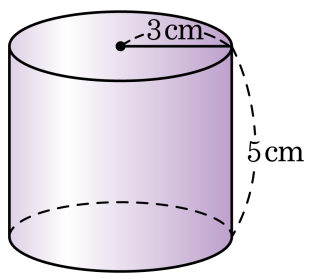
- ① 72cm^2 ② 84cm^2 ③ 96cm^2
④ 108cm^2 ⑤ 120cm^2

13. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이가 $168\pi\text{cm}^2$ 일 때, x 의 값은?



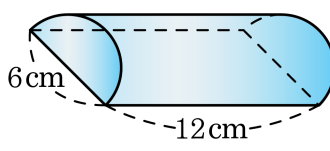
- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

14. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 3cm, 높이가 5cm 인 원기둥의 겉넓이는?



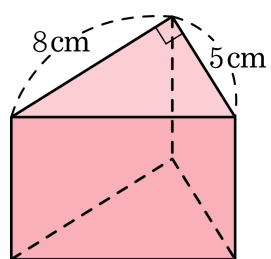
- ① $15\pi\text{cm}^2$ ② $18\pi\text{cm}^2$ ③ $30\pi\text{cm}^2$
④ $45\pi\text{cm}^2$ ⑤ $48\pi\text{cm}^2$

15. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이는?



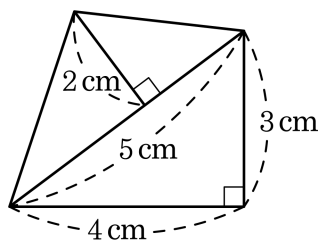
- ① $(50 + 45\pi)\text{cm}^2$ ② $(60 + 30\pi)\text{cm}^2$
 ③ $(60 + 54\pi)\text{cm}^2$ ④ $(72 + 45\pi)\text{cm}^2$
 ⑤ $(72 + 54\pi)\text{cm}^2$

16. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 부피가 120cm^3 일 때, 이 삼각기둥의 높이를 구하여라.



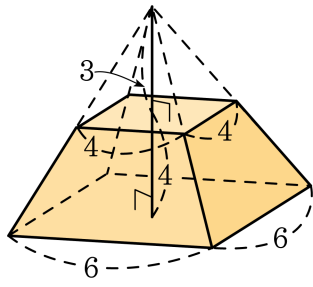
 답: _____ cm

17. 다음 그림과 같은 사각형을 밑면으로 하고 높이가 8cm 인 사각기둥의 부피는?



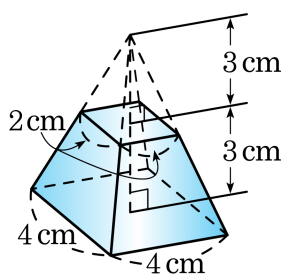
- ① 176cm^3 ② 128cm^3 ③ 136cm^3
 ④ 88cm^3 ⑤ 44cm^3

18. 다음 그림의 정사각뿔대의 부피를 구하면?



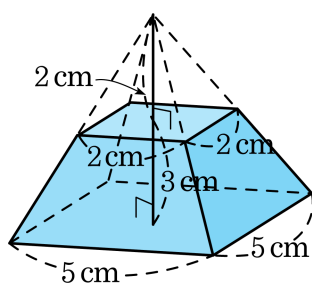
- ① 62 ② 66 ③ 68 ④ 72 ⑤ 78

19. 다음 그림과 같이 밑면이 정사각형인 사각뿔대의 부피는?



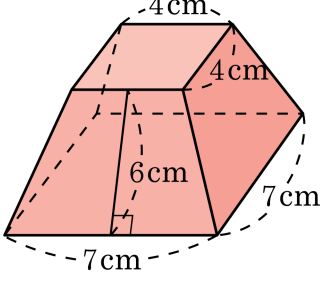
- ① 6cm^3 ② 14cm^3 ③ 28cm^3
 ④ 30cm^3 ⑤ 32cm^3

20. 아래 그림과 같은 정사각뿔대의 부피는?



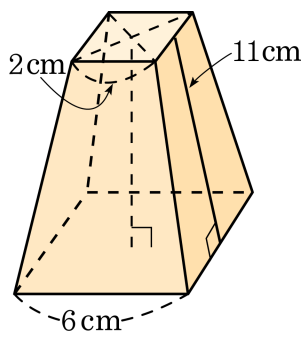
- ① $\frac{125}{3}\text{cm}^3$ ② $\frac{133}{3}\text{cm}^3$ ③ $\frac{137}{3}\text{cm}^3$
 ④ 36cm^3 ⑤ 39cm^3

21. 다음 사각뿔대의 겉넓이는?



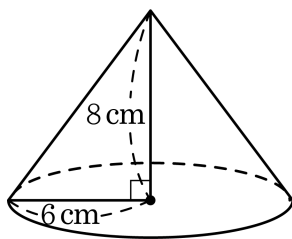
- ① 98cm²
- ② 104cm²
- ③ 197cm²
- ④ 221cm²
- ⑤ 232cm²

22. 다음 그림은 정사각뿔대이다. 겉넓이를 구하면?



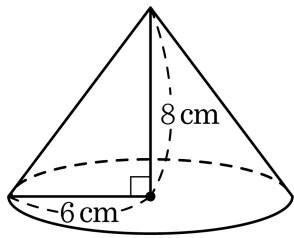
- ① 192cm^2 ② 200cm^2 ③ 208cm^2
 ④ 216cm^2 ⑤ 255cm^2

23. 다음 그림은 밑면인 원의 반지름의 길이가 6 cm 이고, 높이가 8 cm 인 원뿔이다. 이 원뿔의 부피를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^3

24. 다음 그림의 원뿔의 부피는?



① $96\pi\text{cm}^3$

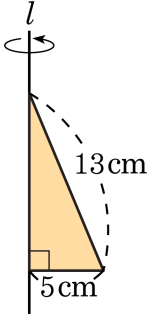
② $144\pi\text{cm}^3$

③ $192\pi\text{cm}^3$

④ $288\pi\text{cm}^3$

⑤ $336\pi\text{cm}^3$

25. 다음 그림에서 직선 l 을 회전축으로 하여 회전 시켜서 생기는 회전체의 겉넓이는?



- ① $50\pi\text{cm}^2$
- ② $60\pi\text{cm}^2$
- ③ $70\pi\text{cm}^2$
- ④ $80\pi\text{cm}^2$
- ⑤ $90\pi\text{cm}^2$

26. 전개도가 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이는?

- ① $16\pi \text{ cm}^2$ ② $24\pi \text{ cm}^2$
 ③ $30\pi \text{ cm}^2$ ④ $45\pi \text{ cm}^2$
 ⑤ $48\pi \text{ cm}^2$

