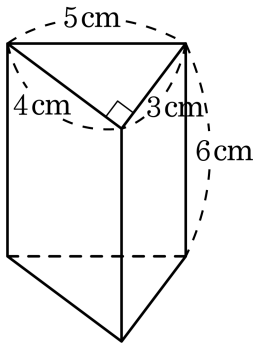


1. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



① 84cm^2

② 88cm^2

③ 92cm^2

④ 96cm^2

⑤ 108cm^2

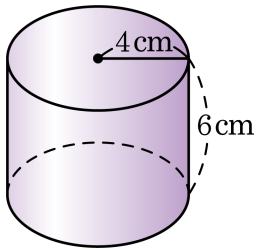
2. 정육면체의 겉넓이가 24cm^2 일 때, 한 모서리의 길이를 구하여라.



답:

cm

3. 반지름의 길이가 4cm, 높이가 6cm 인 원기둥이 있다. 이 때, 원기둥의 겉넓이는?



① $30\pi\text{cm}^2$

② $50\pi\text{cm}^2$

③ $60\pi\text{cm}^2$

④ $70\pi\text{cm}^2$

⑤ $80\pi\text{cm}^2$

4. 밑면의 반지름의 길이가 4cm 이고, 높이가 5cm 인 원기둥의 겉넓이는?

① $70\pi\text{cm}^2$

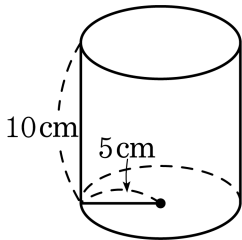
② $72\pi\text{cm}^2$

③ $74\pi\text{cm}^2$

④ $76\pi\text{cm}^2$

⑤ $78\pi\text{cm}^2$

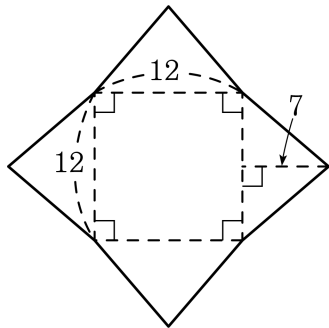
5. 다음 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

6. 다음 그림은 어느 입체도형의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하면?



① 178

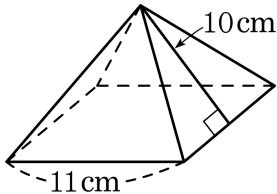
② 288

③ 288

④ 302

⑤ 312

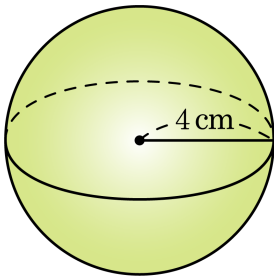
7. 다음 그림과 같은 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm²

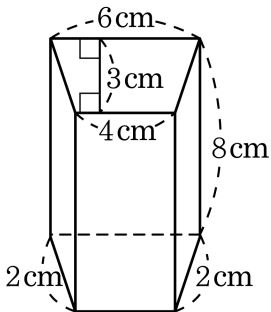
8. 다음 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

9. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



① 130cm^2

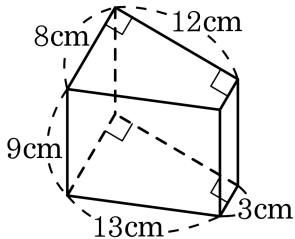
② 134cm^2

③ 138cm^2

④ 142cm^2

⑤ 146cm^2

10. 다음 그림과 같은 사각기둥의 겉넓이는?



① 430cm^2

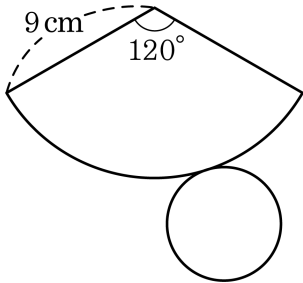
② 456cm^2

③ 498cm^2

④ 512cm^2

⑤ 520cm^2

11. 다음 그림과 같은 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이는?



① $30\pi\text{cm}^2$

② $32\pi\text{cm}^2$

③ $35\pi\text{cm}^2$

④ $36\pi\text{cm}^2$

⑤ $40\pi\text{cm}^2$

12. 부채꼴의 각이 직각인 다음 원뿔의 겉넓이는?

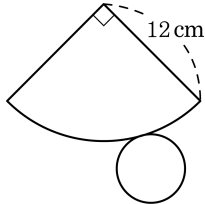
① $25\pi \text{ cm}^2$

② $30\pi \text{ cm}^2$

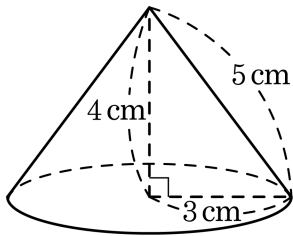
③ $35\pi \text{ cm}^2$

④ $40\pi \text{ cm}^2$

⑤ $45\pi \text{ cm}^2$



13. 다음 그림과 같은 원뿔의 겉넓이는?



① $21\pi\text{cm}^2$

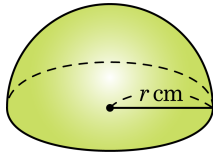
② $22\pi\text{cm}^2$

③ $23\pi\text{cm}^2$

④ $24\pi\text{cm}^2$

⑤ $25\pi\text{cm}^2$

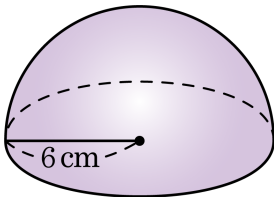
14. 다음 그림과 같은 반구의 부피가 $18\pi \text{ cm}^3$ 일 때, 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

15. 다음 그림의 반구의 겉넓이는?



① $74\pi\text{cm}^2$

② $80\pi\text{cm}^2$

③ $96\pi\text{cm}^2$

④ $100\pi\text{cm}^2$

⑤ $108\pi\text{cm}^2$

16. 정육면체의 겉넓이가 54cm^2 일 때, 한 모서리의 길이는?

① 1cm

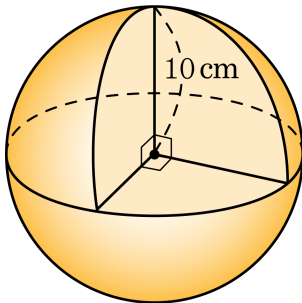
② 2cm

③ 3cm

④ 4cm

⑤ 5cm

17. 다음 그림은 반지름이 10cm 인 구의 $\frac{1}{8}$ 을 잘라낸 입체도형이다. 이 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm²