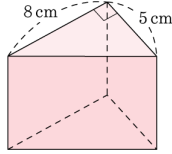
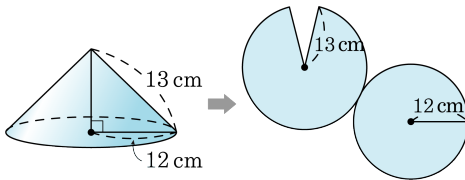


약점 보강 1

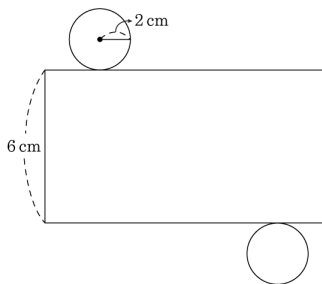
1. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 부피가 120cm^3 일 때, 이 삼각기둥의 높이를 구하여라.



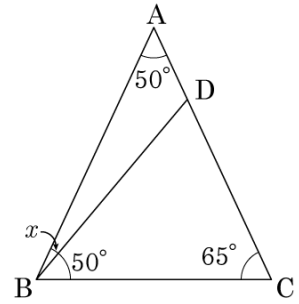
2. 다음 원뿔과 그 전개도를 보고 옆넓이와 겉넓이를 차례로 구하여라.



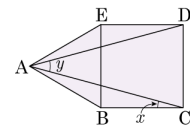
3. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



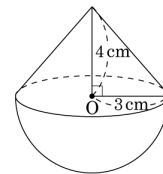
4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



5. 다음 그림은 정사각형 EBCD 와 정삼각형 ABE 를 합쳐 오각형 ABCDE 를 만든 것이다. $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.

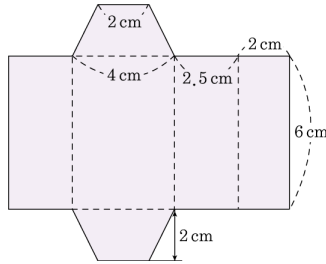


6. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 3cm 이고 높이가 4cm 인 원뿔을 합쳐 놓은 도형이다. 이 입체도형의 부피는?



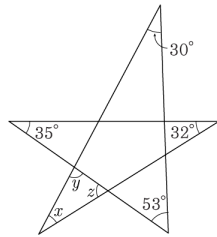
- ① $36\pi\text{cm}^3$ ② $30\pi\text{cm}^3$ ③ $24\pi\text{cm}^3$
 ④ $18\pi\text{cm}^3$ ⑤ $12\pi\text{cm}^3$

7. 다음 그림은 사각기둥의 전개도이다. 이 사각기둥의 부피는?

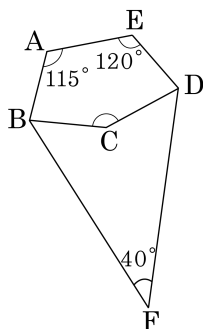


- ① 12cm^3 ② 18cm^3 ③ 36cm^3
 ④ 48cm^3 ⑤ 72cm^3

8. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y - \angle z$ 의 값을 구하여라.

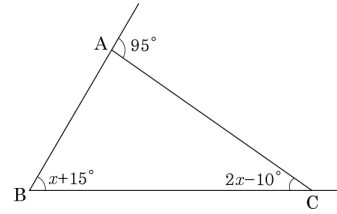


9. 다음 그림에서 $\angle EDC : \angle CDF = 3 : 2$, $\angle ABC : \angle CBF = 3 : 2$ 일 때, $\angle BCD$ 의 크기는?

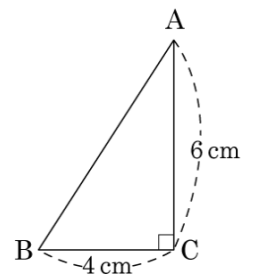


- ① 146° ② 150° ③ 162°
 ④ 180° ⑤ 209°

10. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AC}$ 의 대각의 크기를 구하여라.



11. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 를 $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ 를 축으로 하여 각각 회전시킬 때, 생기는 입체도형의 부피의 차를 구하여라.



12. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 8cm, 높이가 20cm 인 원기둥 모양의 그릇에 높이가 18cm 만큼 물이 차 있었다. 이 그릇에 쇠공은 넣었다 빼었더니 물이 $160\pi\text{cm}^3$ 만큼 넘쳐흘렀다. 쇠공의 반지름의 길이를 구하여라. (단, 그릇의 두께는 무시한다.)

