

1. 다음 중 삼각형만으로 이루어진 도형이 아닌 것은?

① 정사면체

② 삼각뿔

③ 정팔면체

④ 정십이면체

⑤ 정이십면체

2. 다음 도수분포표는 학생 60 명의 성적을 나타낸 것이다. 60 점 이상 70 점 미만인 학생 수가 50 점 이상 60 점 미만인 학생 수의 2 배일 때,  $y - x$  의 값을 구하면?

성적 ( 점 )	학생 수 ( 명 )
30 <sup>이상</sup> ~ 40 <sup>미만</sup>	2
40 <sup>이상</sup> ~ 50 <sup>미만</sup>	4
50 <sup>이상</sup> ~ 60 <sup>미만</sup>	$x$
60 <sup>이상</sup> ~ 70 <sup>미만</sup>	$y$
70 <sup>이상</sup> ~ 80 <sup>미만</sup>	18
80 <sup>이상</sup> ~ 90 <sup>미만</sup>	10
90 <sup>이상</sup> ~ 100 <sup>미만</sup>	5
합계	60

① 7

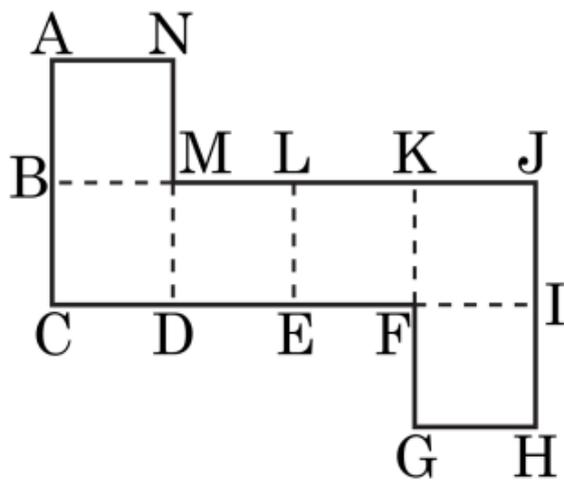
② 10

③ 14

④ 16

⑤ 21

3. 다음 그림과 같은 전개도를 이용하여 정육면체를 만들었을 때 면 FGHI 와 서로 평행인 면은?



- ① 면 ABMN                      ② 면 BCDM                      ③ 면 MDEL
- ④ 면 LEFK                        ⑤ 면 KFIJ

4. 한 변이  $8\text{cm}$  인 정사각형을 밑면으로 하고, 부피가  $128\text{cm}^3$  인 정사각기둥의 높이를 구하면?

①  $2\text{cm}$

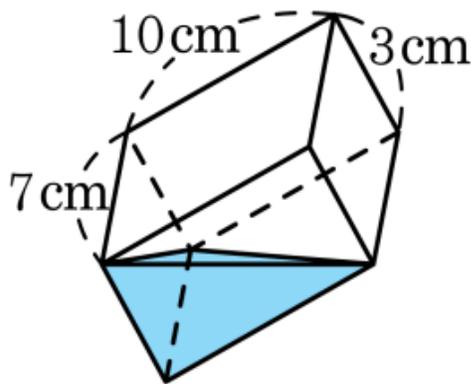
②  $4\text{cm}$

③  $6\text{cm}$

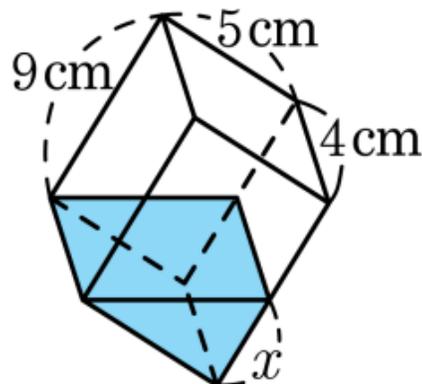
④  $8\text{cm}$

⑤  $10\text{cm}$

5. 다음 그림과 같이 A 그릇에 있던 물을 B 그릇에 옮겨 담았다. B 그릇에서  $x$  의 길이를 구하면?



A그릇



B그릇

① 2 cm

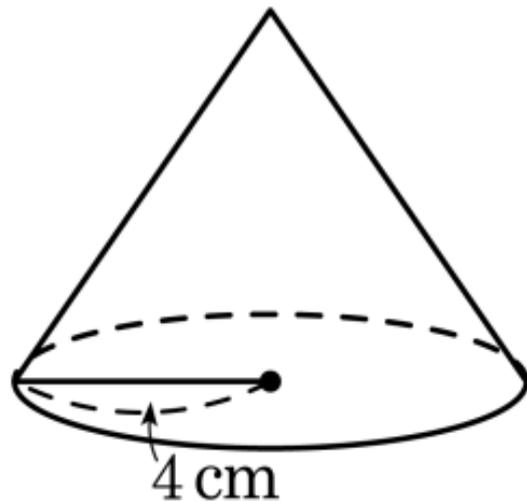
② 3 cm

③  $\frac{7}{2}$  cm

④ 10 cm

⑤  $\frac{21}{2}$  cm

6. 다음 그림과 같이 원뿔의 겉넓이가  $44\pi\text{cm}^2$  일 때, 이 원뿔의 모선의 길이는?



- ① 5cm      ② 6cm      ③ 7cm      ④ 8cm      ⑤ 9cm