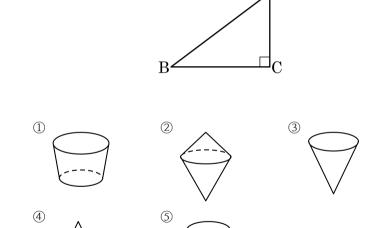
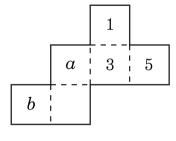
1.	다음 입체도형 중 회전체를 <u>모두</u> 찾으면? (정답 3 개)			
	① 사각기둥	② 삼각뿔	③ 원뿔	
	④ 원뿔대	⑤ 子		

2. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 를 변 AB 를 지나는 직선을 축으로 하여 회전시켰을 때 생기는 입체도형은?



민영이는 친구들과 놀이를 할 때 사용할 주사위를 만들기 위해 다음과 3. 같이 정육면체의 전개도를 그렸다. 완성된 주사위에서 마주 보는 두 면에 적힌 수의 합이 6 이 되도록 할 때, a+b 의 값은?



4. 다음 중 회전체를 그 회전체의 축을 포함하는 평면으로 잘랐을 때, 생기는 단면의 모양을 <u>잘못</u> 짝지은 것은?

 ① 원기둥-직사각형
 ② 원뿔-정삼각형

 ③ 원뿔대-사다리꼴
 ④ 구-원

⑤ 반구-반원

- 꼭짓점의 개수가 22 개인 각기둥, 각뿔, 각뿔대를 순서대로 구한 것 5. <u>e</u>? ① 십일각기둥, 십일각불, 십일각뿔대 ② 십일각기둥, 십이각뿔, 십일각뿔대
 - ③ 십일각기둥, 이십일각뿔, 십일각뿔대
 - ④ 십일각기둥, 십삼각뿔, 십일각뿔대

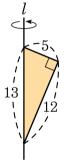
⑤ 십일각기둥, 십사각뿔, 십각뿔대

밑면의 대각선 수의 합이 5 인 각뿔은 몇 면체인지 구하여라. ▶ 답:

7.

기는 회전체를 회전축에 수직인 평면으로 자를 때 생기는 단면 중에서 가장 큰 단면의 넓이는?

다음 그림과 같은 직각삼각형을 직선 / 축으로 하여 1 회전시킬 때 생



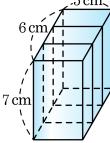
①
$$\frac{625}{36}\pi$$
 $\frac{625}{3600}$

$$25\pi$$
 3 $\frac{2}{3}$

2500 25π $\frac{\pi}{169}$ 4 169

- 한 면이 합동인 정사면체, 정팔면체, 정이십면체가 있다. 먼저 정사 면체의 한 면과 정팔면체의 한 면을 붙인 후, 정팔면체의 남은 면 중 하나에 정이십면체를 붙였을 때, v - e + f 의 값을 구하여라.
 - ▶ 답:

구하여라. ..5 cm、



다음 그림과 같은 직육면체를 3 등분 했을 때, 늘어나는 겉넓이를

