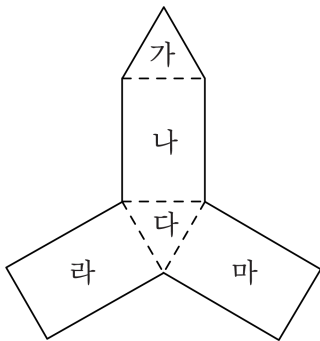


1. 면 다와 평행인 면의 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

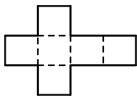
▷ 정답 : 면 가

해설

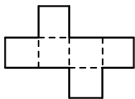
면 다와 평행인 면은 서로 마주보는 면인 면 가입니다.

2. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

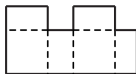
①



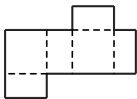
②



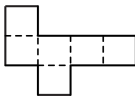
③



④



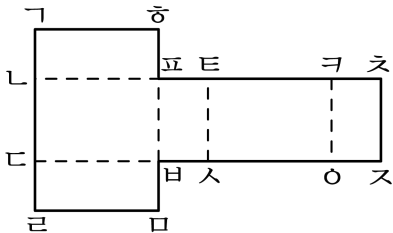
⑤



해설

③은 점선을 따라 접었을 때 밑면이 겹치므로 사각기둥을 만들 수 없습니다.

3. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉑과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



① 점 ㉒

② 점 ㉜

③ 점 ㉘

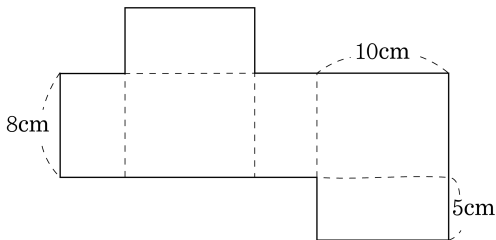
④ 점 ㉛

⑤ 점 ㉕

해설

점선을 따라 접었을 때 맞는 점을 찾습니다.

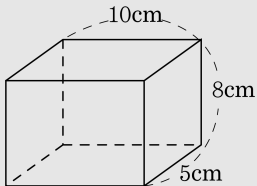
4. 다음과 같은 전개도로 만들어지는 각기둥의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답 : cm

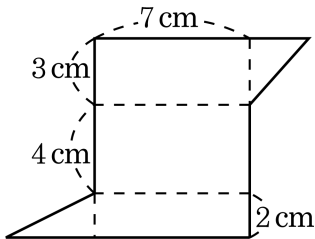
▷ 정답 : 92cm

해설



$$(\text{모서리의 길이의 합}) = (10 + 8 + 5) \times 4 = 92(\text{cm})$$

5. 다음 전개도를 이용하여 만든 입체도형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답 :

cm



정답 : 7cm

해설

각기둥의 높이는 두 밑면의 사이의 거리이므로 7cm입니다.