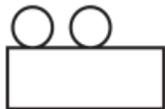
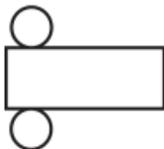


1. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.

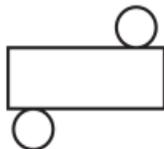
①



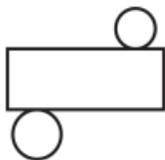
②



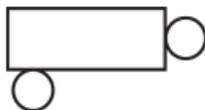
③



④



⑤

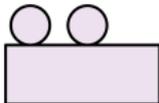


해설

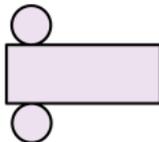
원기둥의 전개도에서 전개도의 모양은 밑면의 위치, 옆면의 위치에 따라 여러 가지로 나타낼 수 있고 두 밑면은 합동인 원이어야 합니다.

2. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 찾으시오.

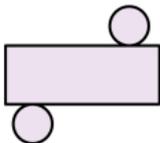
①



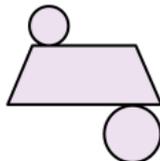
②



③



④



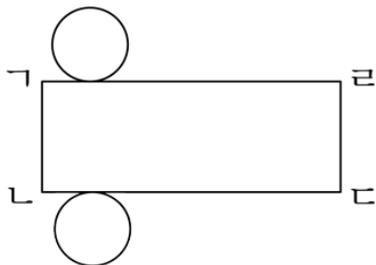
⑤



해설

원기둥의 전개도에서 전개도의 모양은 밑면의 위치, 옆면의 위치에 따라 여러 가지로 나타낼 수 있고 두 밑면은 합동인 원이어야 합니다.

3. 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레와 길이가 같은 선분을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 선분 ㄴㄷ

▷ 정답 : 선분 ㄱㄹ

해설

원기둥의 밑면의 둘레의 길이와 옆면의 가로 길이는 같습니다. 따라서 밑면의 둘레의 길이와 같은 선분은 선분 ㄱㄹ, 선분 ㄴㄷ입니다.

6. 사과 38 개를 사면 3개의 바구니를 준다고 합니다. 바구니를 9개 얻으려면 사과를 몇 개 사야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 114 개

해설

$$(\text{사과의 갯수}) : (\text{바구니의 갯수}) = 38 : 3$$

사과의 갯수를 라 하면

$$38 : 3 = \text{} : 9$$

$$3 \times \text{} = 38 \times 9$$

$$\text{} = 342 \div 3$$

$$\text{} = 114(\text{개})$$