



1 다음 () 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

- 냉장고에 붙이는 전단지 뒤에 ()이/가 붙어 있다.
- 교실 칠판에 미술 작품을 붙일 때 ()을/를 사용한다.
- 가방을 닫을 때 () (으)로 된 단추가 있어서 쉽게 열고 닫을 수 있다.

()

2 여러 가지 물체를 자석에 붙는 물체와 자석에 붙지 않는 물체로 바르게 분류한 것의 기호를 쓰시오.

	자석에 붙는 물체	자석에 붙지 않는 물체
(가)	가위, 클립	유리컵, 철 못
(나)	단추, 책	옷핀, 나사
(다)	철 용수철, 옷핀	연필, 나무젓가락

()

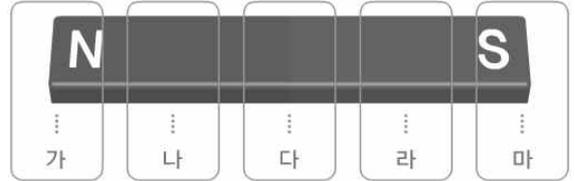
3 자석에 붙는 물체는 어느 것입니까? ()

- ① 철로 된 물체
- ② 고무로 된 물체
- ③ 나무로 된 물체
- ④ 유리로 된 물체
- ⑤ 플라스틱으로 된 물체

4 자석의 극에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()

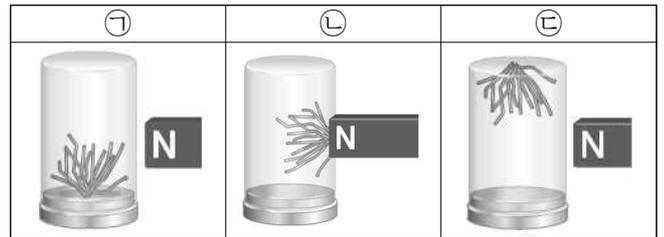
- ① 자석의 극은 항상 두 개다.
- ② 자석의 극에 클립이 많이 붙는다.
- ③ 막대자석의 극은 양쪽 끝부분에 있다.
- ④ 동근 기둥 모양 자석은 자석의 극이 한 군데이다.
- ⑤ 동전 모양 자석의 극은 원 모양의 윗면과 아랫면에 있다.

5 자석의 극을 모두 찾아 기호를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ()



- ① 가, 나
- ② 나, 다
- ③ 다, 마
- ④ 가, 마
- ⑤ 가, 다, 마

6 투명한 통에 빵 끈 조각을 넣고 뒤집은 다음 자석을 가까이 하였을 때의 모습으로 옳은 것의 기호를 쓰시오.

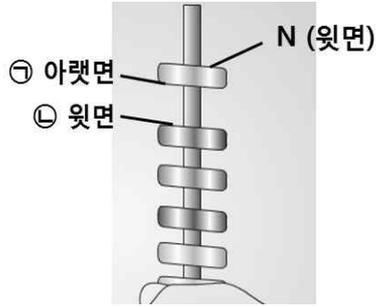


()

7 자석이 물체를 끌어당기는 모습이 나타나는 경우를 두 가지 고르시오. ()

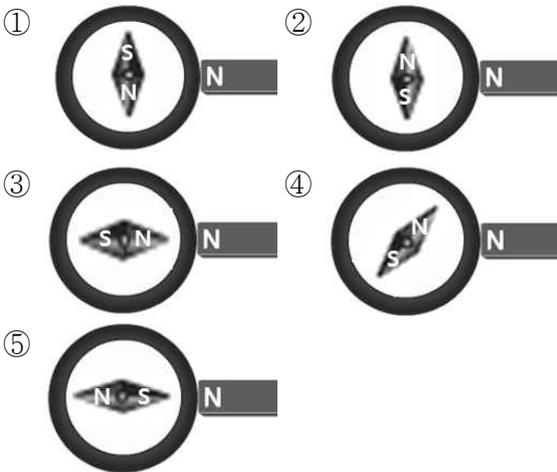
- ① 막대자석을 철 구슬에 가까이 가져갔을 때
- ② 막대자석을 빵 끈 조각에 가까이 가져갔을 때
- ③ 동전 자석을 종이 조각에 가까이 가져갔을 때
- ④ 막대자석을 지우개 조각에 가까이 가져갔을 때
- ⑤ 막대자석을 플라스틱 빨대에 가까이 가져갔을 때

16 다음은 고리 자석으로 쌓은 탑입니다. () 안의 알맞은 말에 ○표 하시오.

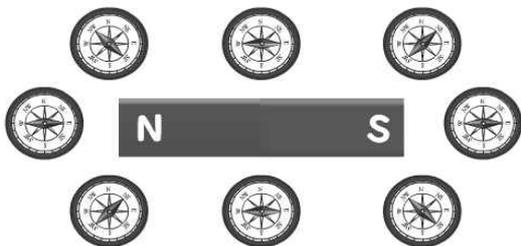


첫 번째 고리 자석의 아랫면인 ㉠은 (N, S) 극이고, 두 번째 고리 자석의 윗면인 ㉡은 (N, S) 극이다.

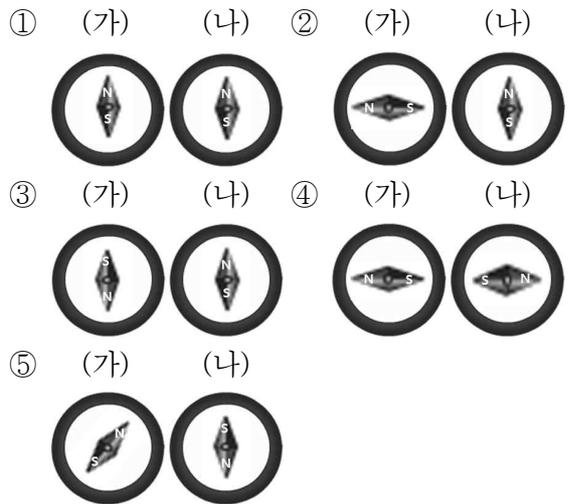
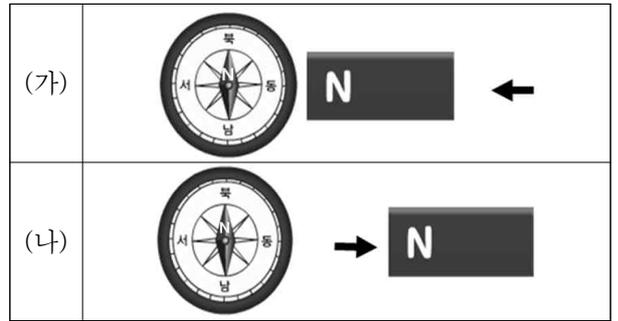
17 나침반에 막대자석의 N극을 가까이 가져갈 때 나침반 바늘이 가리키는 모습으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()



18 다음과 같이 막대자석 주위에 나침반을 놓았을 때 나침반 바늘이 가리키는 방향이 달라지는 까닭을 쓰시오.



19 나침반에 막대자석의 N극을 가까이 가져갔다 멀어지게 했을 때 나침반 바늘이 가리키는 방향을 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ()



20 자석을 이용한 생활용품이 아닌 것은 어느 것입니까? ()

