

|            |       |                   |   |    |     |             |   |   |            |
|------------|-------|-------------------|---|----|-----|-------------|---|---|------------|
| 학습일시       | 2021년 | 월                 | 일 | 교시 | 학습자 | 1학년         | 반 | 번 | 이름         |
| IV. 기체의 성질 |       | 1. 입자의 운동과 기체의 압력 |   |    |     | 온라인 수업 쪽지시험 |   |   | pp.136~144 |

★ 교과서를 살펴보며 답을 적어봅시다.

- 바람이 불지 않아도 꽃집 주변에서 꽃향기가 나는 것은 \_\_\_\_\_ 현상 때문이다.
- 물질이 주변으로 퍼져 나가는 현상을 무엇이라고 하는가? \_\_\_\_\_
- 증발은 액체의 표면에서 액체가 \_\_\_\_\_로 변하여 공기 중으로 날아가는 현상이다.
- 기름 종이에 떨어뜨린 아세톤의 질량이 점점 감소하는 것은 아세톤이 \_\_\_\_\_하였기 때문이다.
- 눈에 보이지 않는 입자의 운동을 설명하기 위해 사용하는 공과 같은 사물이나 원과 같은 도형을 무엇이라고 하는가? \_\_\_\_\_
- 암모니아 기체 입자는 스스로 \_\_\_\_\_
- 암모니아수를 동심원 중심에 떨어뜨렸을 때 페놀프탈레인 용액의 색은 \_\_\_\_\_방향으로 붉게 변한다.
- 기체의 확산과 증발이 일어나는 까닭은 물질을 이루고 있는 \_\_\_\_\_가 스스로 운동하기 때문이다.
- 확산 현상은 기체뿐만 아니라 액체에서도 일어난다. \_\_\_\_\_
- 풍선에 헬륨을 넣으면 부풀어 오르는 까닭은 헬륨 입자들이 끊임없이 운동하면서 풍선의 안쪽 벽에 \_\_\_\_\_하기 때문이다.
- 풍선에 헬륨을 많이 넣을수록 안쪽 벽에 충돌하는 입자의 \_\_\_\_\_가 많아진다.
- 기체 입자가 일정한 넓이에 충돌할 때 가하는 힘의 크기를 무엇이라고 하는가? \_\_\_\_\_
- 바람이 빠진 비치볼에 공기를 가득 채우면 비치볼 안쪽 벽에 작용하는 기체의 압력이 \_\_\_\_\_

