

중학교 3학년 과학 활동지	단원명	Ⅲ. 운동과 에너지 1. 등속 운동과 자유 낙하 운동
중3-Ⅲ-1-1	학습주제	1. 운동을 기록하는 방법
성취 기준	[9과19-01] 등속 운동하는 물체의 시간-거리, 시간-속력의 관계를 표현하고 설명할 수 있다.	
학습 목표	□ 물체의 움직임을 일정한 시간 간격으로 기록하여 속력의 변화를 설명할 수 있다.	
모둠명 : (미기재)		3학년 반 번 성명:
+ 전 시간 학습 확인		전 시간에 학습 했던 내용 한 줄 정리하기
+ 핵심 키워드		동영상을 시청하거나 교과서를 읽고, 수업 핵심 키워드 5개를 적어보세요.
+ 학습 활동		교과서, 디지털교과서, zoom 수업을 통해 아래 내용들을 완성하여 제출하세요.

개념 정리 활동지

1 |운동의 기록|

- (1) 움직이는 물체를 연속으로 촬영한 사진을 보면 물체가 어떻게 하는지 알 수 있다.
- (2) 일정한 시간 간격으로 촬영한 연속 사진에서 물체와 이웃한 물체 사이의 간격이 멀수록 속력이 , 좁을수록 속력이 .
- (3) 운동을 기록하는 방법: 다중 섬광 사진, 시간기록계 등

2 |속력|

- (1) 속력: 단위 시간 동안의
- (2) 연속 사진에서의 속력 비교



개념확인 활동지

[1 ~ 3] (가)~(다)는 일정한 시간 간격으로 오른쪽으로 움직이는 물체를 연속하여 나타낸 것이다.



- (가)~(다) 중 속력이 일정한 운동을 하는 것을 쓰시오.
- (가)~(다) 중 속력이 점점 느려지는 운동을 하는 것을 쓰시오.
- (가)~(다) 중 속력이 점점 빨라지는 운동을 하는 것을 쓰시오.
- 물체의 속력은 $\frac{\text{이동 거리}}{\text{걸린 시간}}$ 이며, 단위는 () 또는 km/h를 사용한다.
- 2 m/s의 속력으로 운동하는 물체가 1 시간 동안 이동한 거리는 몇 m인지 구하시오.
- 어떤 자동차가 90 km를 일정한 속력으로 달리는 데 걸린 시간이 30분이었다. 이 자동차의 속력은 몇 m/s인지 구하시오.

스스로 정리하기

오늘 배운 내용 중 알게 된 핵심 내용을 정리해 보자.

+자기성찰평가+

오늘 수업에 대해 스스로 평가해 보고, 스스로 성장 변화할 수 있는 기회가 되길 바랍니다!
해당점수를 선택하세요. (노력요함 1, 보통 2, 잘함 3)

수업 참여도	내용 이해도	관련자료 분석 태도	개인의 창의성 발휘정도