

2022학년도 방과후학교 프로그램 연간계획서

이리모현초등학교

프로그램명		수학교실		강사명			
대 상		1학년 ~ 6학년		운영시수		주 3 회(월, 수, 금)	
기 간		2022년 3월 2일 ~ 2023년 2월 28일 (144 차시 예정)					
운영목표		수학의 기본 개념과 원리를 이해하는 능력을 키우고, 체험활동과 교구를 통해 수학에 대한 흥미도를 높여 사고력을 키운다.					
월별 지도 계획							
월	주	학습주제	학습 내용		학습준비물	비고	
2022 .3	1	9까지의 수	1에서 9까지의 수 세어 보고 알아보기		교재	1학년	
	2	9까지의 수	9까지의 수의 순서를 알아보기		교재		
	3	9까지의 수	1 큰 수, 1 작은 수		교재		
	4	9까지의 수	수의 크기 비교, 0 알아보기		교재		
4	1	여러 가지 모양	여러 가지 모양 찾고, 알아보기		교재		
	2	여러 가지 모양	같은 모양끼리 모으기		교재		
	3	여러 가지 모양	여러 가지 모양 만들기		교재		
	4	여러 가지 모양	똑같은 모양 알아보기		교재		
5	1	덧셈과 뺄셈	1에서 9까지 가르기와 모으기		교재		
	2	덧셈과 뺄셈	덧셈을 알아보고 덧셈하기		교재		
	3	덧셈과 뺄셈	뺄셈을 알아보고 뺄셈하기		교재		
	4	덧셈과 뺄셈	덧셈식과 뺄셈식을 만들기		교재		
6	1	비교하기	물건의 길이 비교하기		교재		
	2	비교하기	높이와 키 비교하기		교재		
	3	비교하기	넓이 비교하기		교재		
	4	비교하기	무게와 양 비교하기		교재		
7	1	50까지의 수	20까지의 수		교재		
	2	50까지의 수	50까지의 수의 순서 알아보기		교재		
	3	50까지의 수	두수의 크기 비교하기		교재		
	4	50까지의 수	짝수와 홀수 알아보기		교재		
8	1	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리		교재		
	2	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리		교재		
	3	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리		교재		
	4	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리		교재		

1학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	100까지의 수	몇십 알아보기	교재	
	2	100까지의 수	99까지의 수	교재	
	3	100까지의 수	100까지 수의 순서	교재	
	4	100까지의 수	두수의 크기 비교하기	교재	
10	1	덧셈과 뺄셈	받아올림이 없는 (몇십 몇)+(몇십 몇) 계산	교재	
	2	덧셈과 뺄셈	받아내림이 없는 (몇십)-(몇), (몇십)-(몇십) 계산	교재	
	3	덧셈과 뺄셈	목표수 만들기	교재	
	4	덧셈과 뺄셈	목표수 만들기	교재	
11	1	여러 가지 모양	여러 가지 모양 알아보기	교재	
	2	여러 가지 모양	여러 가지 모양 찾고 모으기	교재	
	3	여러 가지 모양	여러 가지 모양의 특징	교재	
	4	덧셈과 뺄셈	10을 두수로 가르기	교재	
12	1	덧셈과 뺄셈	10이 되도록 두수를 모으기	교재	
	2	덧셈과 뺄셈	덧셈구구, 뺄셈구구	교재	
	3	덧셈과 뺄셈	1덧셈구구, 뺄셈구구	교재	
	4	시계보기	시계보기(몇 시, 몇 시 30분 알아보기)	교재	
1	1	시계보기	생활에서 시각 말하기	교재	
	2	시계보기	규칙을 찾아 여러 가지 방법으로 나타내기	교재	
	3	규칙 찾기	수 배열에서 규칙 찾기	교재	
	4	규칙 찾기	수 배열에서 규칙 찾기	교재	
2	1	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	
	2	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	
	3	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	
	4	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	

2학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	세 자리 수	세 자리 수 알아보기	교재	2학년
	2	세 자리 수	수 배열표 알아보기	교재	
	3	세 자리 수	세 자리 수의 크기 비교하기	교재	
	4	세 자리 수	조건에 맞는 수 찾아보기	교재	
4	1	여러 가지 도형	삼각형과 사각형 알아보기	교재	
	2	여러 가지 도형	오각형과 육각형 알아보기	교재	
	3	여러 가지 도형	쌓기 나무의 수	교재	
	4	여러 가지 도형	여러 가지 모양으로 쌓기	교재	
5	1	덧셈과 뺄셈	(두 자리 수)+(한 자리 수), (두 자리 수)-(한 자리 수)	교재	
	2	덧셈과 뺄셈	(두 자리 수)+(한 자리 수), (두 자리 수)-(한 자리 수)	교재	
	3	덧셈과 뺄셈	(두 자리 수)+(두 자리 수), (두 자리 수)-(두 자리 수)	교재	
	4	덧셈과 뺄셈	세 수의 덧셈과 뺄셈	교재	
6	1	길이재기	단위길이, 1cm 알아보기	교재	
	2	길이재기	길이 어렵하기	교재	
	3	길이재기	젤 수 있는 길이	교재	
	4	분류하기	기준에 따라 분류하기, 공통점 찾기	교재	
7	1	분류하기	같은 점과 다른 점 알아보기	교재	
	2	분류하기	분류하여 세기와 표 만들기	교재	
	3	곱셈	묶어 세기, 뛰어 세기	교재	
	4	곱셈	몇의 몇 배	교재	
8	1	곱셈	곱셈식과 곱셈구구	교재	
	2	곱셈	곱셈식과 곱셈구구	교재	
	3	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	
	4	1-6단원별 정리	1-6단원 복습 및 총정리	교재	

2학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	네 자리 수	몇 십 알아보기	교재	
	2	네 자리 수	99까지의 수	교재	
	3	네 자리 수	100까지 수의 순서와 수의 크기 비교	교재	
	4	네 자리 수	100까지의 수 배열표	교재	
10	1	곱셈구구	1~6의 단 곱셈구구	교재	
	2	곱셈구구	1~9의 단 곱셈구구	교재	
	3	곱셈구구	곱셈식	교재	
	4	곱셈구구	곱셈의 활용	교재	
11	1	길이재기	미터와 센티미터	교재	
	2	길이재기	길이의 합과 차	교재	
	3	길이재기	길이 어림하기	교재	
	4	길이재기	길이 계산하기	교재	
12	1	시각과 시간	시각과 시간 이해하기	교재	
	2	시각과 시간	시각과 시간 알아보기	교재	
	3	시각과 시간	달력 알아보기	교재	
	4	표와 그래프	자료를 보고 표로 나타내어 보기	교재	
1	1	표와 그래프	자료를 조사하여 표로 나타내어 보기	교재	
	2	표와 그래프	표와 그래프의 활용	교재	
	3	규칙 찾기	규칙 만들기	교재	
	4	규칙 찾기	규칙 찾기	교재	
2	1	1-6단원 정리	1-6단원 정리	교재	
	2	1-6단원 정리	1-6단원 정리	교재	
	3	1-6단원 정리	1-6단원 정리	교재	
	4	1-6단원 정리	1-6단원 정리	교재	

3학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	덧셈과 뺄셈	여러 가지 방법으로 덧셈하기	교재	3학년
	2	덧셈과 뺄셈	여러 가지 방법으로 뺄셈하기	교재	
	3	덧셈과 뺄셈	세 자리 수 덧셈하기, 뺄셈하기	교재	
	4	덧셈과 뺄셈	세 자리 수 덧셈하기, 뺄셈하기	교재	
4	1	평면도형	선분, 반직선, 직선 알아보기	교재	
	2	평면도형	직각삼각형, 직사각형, 정사각형 알아보기	교재	
	3	평면도형	도형의 밀기, 뒤집기, 돌리기를 알아보기	교재	
	4	나눗셈	곱셈과 나눗셈의 관계 알아보기	교재	
5	1	나눗셈	나눗셈의 몫을 곱셈식에서 구해보기	교재	
	2	나눗셈	나눗셈식의 □ 구하기	교재	
	3	나눗셈	나눗셈식의 □ 구하기	교재	
	4	곱셈	(몇 십)×(몇) 계산하기	교재	
6	1	곱셈	십의 자리에서 올림이 있는 (몇 십 몇)×(몇) 계산하기	교재	
	2	곱셈	십의 자리에서 올림이 있는 (몇 십 몇)×(몇) 계산하기	교재	
	3	길이와 시간	1cm보다 작은 단위 알아보기, 1m보다 큰 단위 알아보기	교재	
	4	길이와 시간	1분보다 작은 단위 알아보기	교재	
7	1	길이와 시간	길이의 합과 차구하기	교재	
	2	길이와 시간	길이의 합과 차구하기	교재	
	3	분수와 소수	똑같이 나누기, 전체와 부분의 크기 알아보기	교재	
	4	분수와 소수	분수의 크기 비교하기	교재	
8	1	분수와 소수	소수 알아보고, 소수의 크기 비교하기	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

3학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	곱셈	(세 자리 수)×(한 자리 수) 계산	교재	
	2	곱셈	(한 자리 수)×(두 자리 수) 계산	교재	
	3	곱셈	곱셈의 활용 알아보기	교재	
	4	나눗셈	(몇 십)÷(몇)의 계산	교재	
10	1	나눗셈	내림이 있는 (몇 십 몇)÷(몇)의 계산	교재	
	2	나눗셈	검산하기	교재	
	3	나눗셈	나눗셈의 활용	교재	
	4	원	원 만들기, 원의 중심과 반지름	교재	
11	1	원	원의 지름에 대해 알기	교재	
	2	원	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	교재	
	3	분수	분수로 나타내기, 분수만큼 알아보기	교재	
	4	분수	분수의 합 구하기, 분수의 차구하기	교재	
12	1	분수	대분수 알아보기	교재	
	2	돌이와 무게	돌이 단위, 돌이 어렵하고, 비교하기	교재	
	3	돌이와 무게	돌이의 덧셈과 뺄셈	교재	
	4	돌이와 무게	무게 단위, 무게 어렵하고, 비교하기	교재	
1	1	돌이와 무게	무게의 덧셈과 뺄셈	교재	
	2	자료의 정리	자료 수집하여 표로 나타내기	교재	
	3	자료의 정리	그림그래프 알아보고, 나타내기	교재	
	4	자료의 정리	그림그래프 알아보고, 나타내기	교재	
2	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

4학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	큰 수	만, 다섯 자리 수 알아보기	교재	4학년
	2	큰 수	억, 조 알아보기	교재	
	3	큰 수	알맞은 수를 읽고 써보기	교재	
	4	큰 수	큰 수 뛰어 세기, 두수의 크기 비교하기	교재	
4	1	각도	각의 크기 비교하기, 각의 크기 재기, 각을 크기에 따라 분류하기	교재	
	2	각도	각도의 합과 차구하기	교재	
	3	각도	삼각형과 사각형 내각의 크기 구하고 각의 크기에 따라 분류하기	교재	
	4	곱셈과 나눗셈	(세 자리 수) \times (몇 십)의 계산	교재	
5	1	곱셈과 나눗셈	몇 십으로 나누기, 나누어떨어지는 (두 자리 수) \div (두 자리 수)의 계산	교재	
	2	곱셈과 나눗셈	나누어떨어지는 (세 자리 수) \div (두 자리 수)의 계산	교재	
	3	곱셈과 나눗셈	나누어떨어지는 (세 자리 수) \div (두 자리 수)의 계산	교재	
	4	평면도형의 이동	평면도형 밀기	교재	
6	1	평면도형의 이동	평면도형 돌리기 평면도형 뒤집고 돌리기	교재	
	2	평면도형의 이동	평면도형 돌리기 평면도형 뒤집고 돌리기	교재	
	3	막대그래프	막대그래프 알아보기	교재	
	4	막대그래프	막대그래프의 내용 알아보기	교재	
7	1	막대그래프	막대그래프 이용하기	교재	
	2	규칙 찾기	수의 배열에서 규칙 찾기	교재	
	3	규칙 찾기	계산식에서 규칙 찾기	교재	
	4	규칙 찾기	계산식에서 규칙 찾기	교재	
8	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

4학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	분수의 덧셈과 뺄셈	진분수의 덧셈과 뺄셈	교재	
	2	분수의 덧셈과 뺄셈	대분수의 덧셈과 뺄셈	교재	
	3	분수의 덧셈과 뺄셈	(자연수)-(분수) 계산하기	교재	
	4	분수의 덧셈과 뺄셈	받아내림이 있는 대분수 뺄셈하기	교재	
10	1	삼각형	이등변 삼각형, 정삼각형 이해하기	교재	
	2	삼각형	예각삼각형과 둔각삼각형 이해하기	교재	
	3	삼각형	삼각형을 두 가지 기준으로 분류하기 삼각형 활용하기	교재	
	4	소수의 덧셈과 뺄셈	소수 두 자리 수, 소수 세 자리수 알아보기	교재	
11	1	소수의 덧셈과 뺄셈	소수의 크기 비교하고 소수사이의 관계 알아보기	교재	
	2	소수의 덧셈과 뺄셈	소수의 덧셈과 뺄셈	교재	
	3	소수의 덧셈과 뺄셈	소수의 계산 활용	교재	
	4	사각형	수선 알아보고, 수선 긋기	교재	
12	1	사각형	평행선 알아보고, 평행선 긋기 평행선 사이의 거리 알아보고 평행선을 무늬 만들기	교재	
	2	사각형	사다리꼴, 평행사변형의 성질 알아보기	교재	
	3	꺾은선 그래프	꺾은선 그래프와 그 내용 알아보기	교재	
	4	꺾은선 그래프	물결선을 사용하여 꺾은선 그래프 그리기	교재	
1	1	꺾은선 그래프	꺾은선 그래프 비교하기	교재	
	2	다각형	다각형과 정다각형 이해하기	교재	
	3	다각형	대각선의 성질을 알고 대각선 수 구하기	교재	
	4	다각형	대각선의 성질을 알고 대각선 수 구하기	교재	
2	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

5학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	자연수의 혼합계산	덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식	교재	5학년
	2	자연수의 혼합계산	곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식	교재	
	3	자연수의 혼합계산	덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	교재	
	4	자연수의 혼합계산	덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	교재	
4	1	약수와 배수	약수와 배수 구하기	교재	
	2	약수와 배수	약수와 배수의 관계 이해하기	교재	
	3	약수와 배수	공약수와 최대공약수 구하기 공배수, 최대공배수 구하기	교재	
	4	약수와 배수	최대공약수, 최소 공배수 활용하기	교재	
5	1	규칙과 대응	대응관계의 의미를 알고, 대응관계인 두 양 찾기	교재	
	2	규칙과 대응	대응관계를 식으로 나타내기	교재	
	3	규칙과 대응	생활 속 대응관계를 식으로 나타내기	교재	
	4	약분과 통분	크기가 같은 분수 만들기	교재	
6	1	약분과 통분	통분, 약분 알아보기	교재	
	2	약분과 통분	분수의 크기 비교하기 분수와 소수의 크기 비교하기	교재	
	3	분수의 덧셈과 뺄셈	받아올림이 없는 진분수의 덧셈 받아올림이 있는 진분수의 덧셈	교재	
	4	분수의 덧셈과 뺄셈	받아올림이 있는 진분수의 덧셈 받아올림이 있는 대분수, 진분수의 덧셈	교재	
7	1	분수의 덧셈과 뺄셈	받아내림이 없는 진분수, 대분수 뺄셈	교재	
	2	분수의 덧셈과 뺄셈	받아내림이 있는 대분수 뺄셈	교재	
	3	다각형의 넓이와 둘레	평면도형의 둘레 구하기 1cm ² , 1m ² , 1km ² 알아보기	교재	
	4	다각형의 넓이와 둘레	평행사변형과 삼각형의 넓이 구하기	교재	
8	1	다각형의 넓이와 둘레	마름모와 사다리꼴의 넓이 구하기	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

5학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	수의 범위와 어림하기	이상과 이하, 초과와 미만 알아보기	교재	
	2	수의 범위와 어림하기	수의 범위를 활용하여 문제 해결하기	교재	
	3	수의 범위와 어림하기	올림, 버림, 반올림 알아보기	교재	
	4	수의 범위와 어림하기	올림, 버림, 반올림 활용하여 문제 해결하기	교재	
10	1	분수의 곱셈	(진분수)× (자연수), (대분수)×(자연수) 계산하기	교재	
	2	분수의 곱셈	(자연수)× (대분수), (대분수)×(대분수) 계산하기	교재	
	3	분수의 곱셈	진분수의 곱셈 알아보기	교재	
	4	분수의 곱셈	여러 가지 분수의 곱셈 알아보기	교재	
11	1	합동과 대칭	합동인 도형의 성질	교재	
	2	합동과 대칭	선대칭 도형과 그 성질 이해하기 선대칭 도형 그리기	교재	
	3	합동과 대칭	점대칭 도형과 그 성질 이해하기 점대칭 도형 그리기	교재	
	4	합동과 대칭	선대칭 도형, 점대칭 도형 활용	교재	
12	1	소수의 곱셈	(소수)× (자연수) 계산하기	교재	
	2	소수의 곱셈	(소수)× (소수) 계산하기	교재	
	3	소수의 곱셈	소수의 곱셈에서 곱의 소수점 위치 변화	교재	
	4	직육면체	직육면체와 정육면체 알아보기	교재	
1	1	직육면체	직육면체의 여러 가지 성질 알아보고, 겨냥도 이해하여 그리기	교재	
	2	직육면체	직육면체의 전개도 이해하고 그리기	교재	
	3	평균과 가능성	평균을 이해하고 구하기	교재	
	4	평균과 가능성	일이 일어날 가능성을 비교하고 수로 표현하기	교재	
2	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

6학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	분수의 나눗셈	자연수÷자연수 계산하기	교재	6학년
	2	분수의 나눗셈	분수÷자연수 계산하기	교재	
	3	분수의 나눗셈	진분수÷자연수 , 가분수÷자연수 계산하기	교재	
	4	분수의 나눗셈	진분수÷자연수 , 가분수÷자연수 계산하기	교재	
4	1	각기둥과 각뿔	각기둥과 각뿔을 알고 구분하기 각기둥과 각뿔의 구성요소 알기	교재	
	2	각기둥과 각뿔	각기둥 전개도 알아보고 그리기	교재	
	3	각기둥과 각뿔	각기둥, 각뿔 꼭짓점, 면, 모서리의 수에서 규칙 찾기	교재	
	4	소수의 나눗셈	소수÷자연수	교재	
5	1	소수의 나눗셈	자연수÷자연수	교재	
	2	소수의 나눗셈	몫의 소수점 위치 확인	교재	
	3	비와비율	비 알아보기	교재	
	4	비와비율	비율 알아보기	교재	
6	1	비와비율	백분을 알아보기	교재	
	2	비와비율	비율이 사용되는 경우 알아보기	교재	
	3	여러 가지 그래프	원그래프, 띠그래프 알아보기	교재	
	4	여러 가지 그래프	그래프 해석하기	교재	
7	1	여러 가지 그래프	여러 가지 그래프 비교하기	교재	
	2	직육면체의 겉넓이와 부피	직육면체 부피 비교하고, 부피의 단위 알기	교재	
	3	직육면체의 부피와 겉넓이	직육면체의 부피와 겉넓이 구하기	교재	
	4	직육면체의 부피와 겉넓이	직육면체의 부피와 겉넓이 구하기	교재	
8	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

6학년

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	분수의 나눗셈	분모가 같은 분수의 나눗셈	교재	
	2	분수의 나눗셈	분모가 다른 분수의 나눗셈	교재	
	3	분수의 나눗셈	자연수÷분수 계산하기	교재	
	4	분수의 나눗셈	분수의 나눗셈을 분수의 곱셈으로 나타내기	교재	
10	1	소수의 나눗셈	소수÷소수 계산하기	교재	
	2	소수의 나눗셈	자릿수가 다른 두 소수의 나눗셈 계산하기	교재	
	3	소수의 나눗셈	(자연수)÷(소수) 계산하기	교재	
	4	소수의 나눗셈	나눗셈의 몫을 반올림하여 나타내고 나누어 주고 남은 양 계산하기	교재	
11	1	공간과 입체	여러 방향에서 바라보기 위에서 본 모양으로 쌓은 모양 알아보기	교재	
	2	공간과 입체	위,앞,옆에서 본 모양 알아보기 위에서 본 모양에 수를 쓰는 방법으로 알아보기	교재	
	3	공간과 입체	층별로 나타낸 모양 알아보기	교재	
	4	비례식과 비례배분	비의 성질 이해하고, 비례식 알아보기	교재	
12	1	비례식과 비례배분	비례식의 성질 이해하고 활용하여 비례식 풀기	교재	
	2	비례식과 비례배분	비례배분을 알고 주어진 양 비례배분하기	교재	
	3	원의 넓이	원주와 지름의 관계, 원주율 알아보기	교재	
	4	원의 넓이	원주율 이용하여 원주와 지름 구하기	교재	
1	1	원의 넓이	원의 넓이를 구해보기	교재	
	2	원기둥, 원뿔, 구	원기둥을 이해하고, 원기둥의 구성요소와 성질 알기	교재	
	3	원기둥, 원뿔, 구	원기둥의 전개도이해하고 그리기	교재	
	4	원기둥, 원뿔, 구	원뿔을 이해하고 원뿔의 구성요소와 성질 알기 구를 이해하고 구의 구성요소와 성질 알기	교재	
2	1	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	2	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	3	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	
	4	1~6단원 실력 완성	1~6단원 총정리	교재	

2022학년도 방과후학교 프로그램 연간계획서

이리모현초등학교

프로그램명		수학교실 (창의수학)		강사명	
대 상		1학년 ~ 6학년		운영시수	주 3 회(월, 수, 금)
기 간		2022년 3월 2일 ~ 2023년 2월 28일 (144 차시 예정)			
운영목표		수학의 기본 개념과 원리를 이해하는 능력을 키우고, 체험활동과 교구를 통해 수학에 대한 흥미도를 높여 사고력을 키운다.			
월별 지도 계획					
월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
2022 .3	1	수학흥미	다양한 수학활동을 통해 수학의 흥미유발	교재, 교구	매주 월요일 수업
	2	수와 숫자 이야기	수와 숫자, 역할수의 차이를 알 수 있다.	교재, 교구	
	3	수와 숫자 이야기	숫자 기억력 게임 및 뱀사다리 게임	교재, 교구	
	4	만칼라	만칼라 규칙을 알고 활동하기 (규칙적으로 자리 옮기기)	교재, 교구	
4	1	점,선,면	점,선,면의 관계를 이해한다.	교재, 교구	
	2	점,선,면	점,선,면을 이용한 다양한 활동을 한다.	교재, 교구	
	3	쉐입스업	여러 가지 도형을 이용하여 평면 채우기	교재, 교구	
	4	칠교	칠교를 구성하는 7조각 모양을 알기	교재, 교구	
5	1	칠교	칠교조각을 이용하여 다양한 모양 만들기	교재, 교구	
	2	아이씨텐	10이 되는 수 모으기, 수 크기 비교	교재, 교구	
	3	패턴블럭	패턴블럭 조각을 알고 보양 만들기	교재, 교구	
	4	패턴블럭	대칭무늬를 만들어본다.	교재, 교구	
6	1	테셀레이션	테셀레이션 책갈피를 만들어 본다.	교재, 교구	
	2	테셀레이션	테셀레이션 책갈피를 완성한다.	교재, 교구	
	3	슬리핑퀸즈	기억력, 연산능력을 길러주는 보드활동	교재, 교구	
	4	카이사르 암호	암호에 대해 이해하고 생활 속 암호의 필요성을 알 수 있다.	교재, 교구	
7	1	카이사르 암호	나만의 카이사르 암호를 만들어 본다.	교재, 교구	
	2	콘질라	수의 오름차순으로 쌓아올리기.	교재, 교구	
	3	콘질라	목표수 만들기	교재, 교구	
	4	입체도형	생활속 입체도형을 찾고 특징이해하기	교재, 교구	
8	1	입체도형	여러 가지 다각형 만들어보기	교재, 교구	
	2	점자	시각장애인에 대해 이해를 높이고, 점자로 하는 수학	교재, 교구	
	3	점자	점으로 나타내는 글씨, 점자명함 만들기	교재, 교구	
	4	소마큐브	소마큐브를 이용하여 다양한 구체물을 만들어 본다.	교재, 교구	

월	주	학습주제	학습 내용	학습준비물	비고
9	1	소마큐브	소마큐브를 이용하여 다양한 구체물을 만들어 본다.	교재, 교구	
	2	헥서스	소마큐브를 이용한 큐브 완성	교재, 교구	
	3	체스속의 수학	체스의 유래와 구성 알아보기	교재, 교구	
	4	체스속의 수학	체스말의 위치와 이동, 잡기 알아보기	교재, 교구	
10	1	체스속의 수학	체스활동	교재, 교구	
	2	랫어텟켓	가장 최소한의 숫자를 모으기 위해 나의 기억력과 수 연산능력을 활용	교재, 교구	
	3	하트퍼즐	하트퍼즐 조각모양을 알아보기	교재, 교구	
	4	하트퍼즐	다양한 모양을 만들어 보기	교재, 교구	
11	1	착시	생활 속 착시현상에 대해 알아보고 착시현상을 경험해본다.	교재, 교구	
	2	착시	나만의 착시팬이를 만들어 보기	교재, 교구	
	3	뒤죽박죽 서커스	그림에 맞춰 순서 미션을 완성하기	교재, 교구	
	4	목적지 찾기	조건에 맞게 말을 이동시킬 수 있다.	교재, 교구	
12	1	목적지 찾기	정확하게 규칙대로 미로를 빠져나가기	교재, 교구	
	2	픽셀아트	같은 조건끼리 같은 색을 배열하여 그림 완성하기	교재, 교구	
	3	이진수 퍼즐	네모로직을 풀어보고 두가지 이상의 조건을 고려하여 문제를 해결한다.	교재, 교구	
	4	이진수 퍼즐	이진수 퍼즐을 완성한다.	교재, 교구	
1	1	토끼와 당근	순발력, 집중력, 연산능력 향상	교재, 교구	
	2	스도쿠	가로, 세로 숫자 퍼즐	교재, 교구	
	3	스도쿠	가로, 세로 숫자 퍼즐	교재, 교구	
	4	도블	틀린그림 찾기	교재, 교구	
2	1	제우스온더 루즈	목표수 만들기	교재, 교구	
	2	한붓그리기	한붓그리기 규칙을 이해하기	교재, 교구	
	3	한붓그리기	한붓그리기를 완성할 수 있다.	교재, 교구	
	4	갤럭시아	한 번씩 경유하여 모든 행성을 순회하기	교재, 교구	