

2020 방과후 학교 (수학-1)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	9까지의 수	몇과 몇째를 알아보기 수의 순서를 알아보기 1 큰 수와 1 작은 수는 알아보기 어느 수가 더 큰지 알아보기	교재, 필기도구	
4	여러 가지 모양 덧셈과 뺄셈	여러 가지 모양 찾아보기 여러 가지 모양을 알아보기 여러 가지 모양으로 만들어 보기 모으기와 가르기 이야기를 만들어 보기	교재, 필기도구 여러 가지 모양	
5	덧셈과 뺄셈	더하기는 어떻게 나타낼까요 덧셈을 해 보기 빼기는 어떻게 나타낼까요 뺄셈을 해 보기 0을 더하거나 빼면 어떻게 될까요	교재, 필기도구	
6	덧셈과 뺄셈 비교하기	덧셈과 뺄셈을 보기 어느 것이 더 길까요 어느 것이 더 무거울까요 어느 쪽이 더 넓을까요 어느 것에 더 많이 담을 수 있을까요	교재, 필기도구	
7	50까지의 수	십넷을 알아보기 모으기와 가르기를 해 보기 50까지의 수를 세어 보기 수의 순서를 알아보기 어느 수가 더 클까요	교재, 필기도구	
8	기본개념 복습 실력 다지기	9까지의 수, 여러 가지 모양 덧셈과 뺄셈, 비교하기 50까지의 수	교재, 필기도구	
9	100까지의 수 덧셈과 뺄셈(1)	몇십을 알아보기 99까지의 수를 알아보기 수의 순서 알아보기 어느 수가 더 클까요 덧셈을 해 보기	교재, 필기도구	
10	덧셈과 뺄셈(1) 여러 가지 모양	그림을 보고 덧셈을 해 보기 뺄셈을 해 보기 뺄셈을 해 그림을 보고 보기 여러 가지 모양을 찾아보기 여러 가지 모양을 알아보고 꾸며 보기	교재, 필기도구 여러 가지 모양	
11	덧셈과 뺄셈(2) 시계 보기와 규칙 찾기	세 수의 덧셈, 뺄셈을 어떻게 할까요 두 수를 더해 보기 10이 되는 더하기를 해 보기 10에서 빼 보기, 10을 만들어 보기 몇 시와 몇 시 30분 알아보기	교재, 필기도구	
12	시계 보기와 규칙 찾기 덧셈과 뺄셈(3)	규칙을 찾아 여러 가지 방법으로 나타내기. 규칙을 만들어 무늬 꾸며 보기 10을 이용하여 모으기와 가르기 덧셈과 뺄셈 해 보기	교재, 필기도구 시계모형	
1	개념복습 실력 다지기	100까지의 수, 덧셈과 뺄셈(1) 여러 가지 모양	교재, 필기도구	
2	개념복습 실력 다지기	덧셈과 뺄셈(2), 시계 보기와 규칙 찾기 덧셈과 뺄셈(3)	교재, 필기도구	

2020 방과후 학교 (수학-2)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 재	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	세 자리 수 여러 가지 도형	백, 몇백 알아보기 세 자리 수와 자릿값을 알아보기 뛰어서 세어 보기, 수의 크기를 비교하기 원, 삼각형, 사각형을 알아보기	교재, 필기도구 여러 가지 도형	
4	여러 가지 도형 덧셈과 뺄셈	칠교판으로 모양 만들어 보기 여러 가지 방법으로 덧셈과 뺄셈 해 보기 덧셈과 뺄셈의 관계를 식으로 나타내기	교재, 필기도구	
5	덧셈과 뺄셈 길이 재기	□의 값을 어떻게 구할 수 있을까요 세 수의 계산을 해보기 여러 가지 단위로 길이를 재어 보기 1cm를 알아보기	교재, 필기도구	
6	길이 재기 분류하기	자로 길이를 재어 보기 길이를 어떻게 보기 분류는 어떻게 할까요 기준에 따라 분류해 보기	교재, 필기도구 자	
7	분류하기 곱셈	분류하여 세어 보고 말해 보기 여러 가지 방법으로 세어보기 묶어 세어보기, 2의 몇 배를 알아보기 곱셈식을 알아보고 식으로 나타내기	교재, 필기도구	
8	실력 다지기	세 자리 수, 여러 가지 모양 덧셈과 뺄셈 길이 재기, 분류하기 곱셈	교재, 필기도구	
9	네 자리 수 곱셈구구	100이 10개인 수, 몇천과 네 자리 수 각 자리의 숫자는 얼마를 나타낼까요 뛰어 세어보기, 어느 수가 더 클까요 2~9의 단 곱셈구구를 알아보기	교재, 필기도구	
10	곱셈구구 시각과 시간	2~9의 단 곱셈구구를 알아보기 1의 단 곱셈구구와 0의 곱을 알아보기 곱셈표를 만들어 보고 문제를 해결하기 몇 시 몇 분을 알아보기	교재, 필기도구 곱셈표	
11	시각과 시간	여러 가지 방법으로 시각을 읽어 보기 1시간을 알아보기 하루의 시간을 알아보기 달력을 알아보기	교재, 필기도구 시계, 달력	
12	표와 그래프 규칙찾기	자료를 보고 표와 그래프로 나타내기 덧셈표, 곱셈표에서 규칙 찾아보기 무늬에서 규칙 찾아보기 쌓은 모양, 생활에서 규칙 찾아보기	교재, 필기도구	
1	개념복습 실력 다지기	네 자리 수 곱셈구구 길이 재기	교재, 필기도구	
2	실력 다지기	시각과 시간 표와 그래프 규칙 찾기	교재, 필기도구	

2020 방과후 학교 (수학-3)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 재	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	덧셈과 뺄셈 평면도형	덧셈을 해 보기(1), (2), (3) 뺄셈을 해 보기(1), (2), (3) 선의 종류에는 어떤 것이 있을까요	교재, 필기도구	
4	평면도형 나눗셈	각, 직각 알아보기 직각삼각형을 알아보기 직사각형과 정사각형을 알아보기 똑같이 나누어 보기(1), (2)	교재, 필기도구	
5	나눗셈 곱셈	곱셈과 나눗셈의 관계를 알아보기 나눗셈의 몫을 곱셈식으로 구해 보기 나눗셈의 몫을 곱셈구구로 구해 보기 (몇십)×(몇), (몇십몇)×(몇) 구해 보기	교재, 필기도구	
6	곱셈 길이와 시간	(몇십)×(몇), (몇십몇)×(몇) 구해 보기 1cm보다 작은 단위, 1m보다 큰 단위 길이와 거리를 어렵하고 재어 보기	교재, 필기도구	
7	길이와 시간 분수와 소수	1분보다 작은 단위, 시간 더하고 빼기 똑같이 나누어 보기, 분수를 알아보기 분모가 같은 분수, 단위분수의 크기 소수를 알아보고 크기 비교하기	교재, 필기도구	
8	개념복습 실력 다지기	덧셈과 뺄셈, 평면도형 나눗셈과 곱셈 길이와 시간, 분수와 소수	교재, 필기도구	
9	곱셈 나눗셈	(세자리수)×(한자리수), (몇십)×(몇십), (몇십몇)×(몇십), (몇)×(몇십몇) 구하기 (몇십몇)×(몇십몇) 구하기, 곱셈 활용 (몇십)÷(몇), (몇십몇)÷(몇) 구하기	교재, 필기도구	
10	나눗셈 원	(세 자리 수)÷(한 자리 수) 구하기 계산이 맞는지 확인해 보기 원의 중심, 반지름, 지름 알아보기	교재, 필기도구	
11	원 분수	원의 성질 알아보고 원 그려 보기 분수를 나타내기 분수만큼은 얼마일까요, 여러 가지 분수 분모가 같은 분수의 크기를 비교하기	컴퍼스 교재, 필기도구	
12	틀리와 무게 자료의 정리	틀리와 무게를 비교, 틀리와 무게 단위 틀리와 무게를 어렵하고 재어 보기 틀리의 덧셈과 뺄셈, 무게의 덧셈, 뺄셈 표, 그래프 알아보고 나타내기	교재, 필기도구	
1	개념복습 실력 다지기	곱셈, 나눗셈 원	교재, 필기도구	
2	실력 다지기	분수 틀리와 무게	교재, 필기도구	

2020 방과후 학교 (수학-4)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	큰 수 각도	만과 다섯 자리 수를 알아보기 십만, 백만, 천만, 억과 조 알아보기 뛰어 세고 수의 크기 비교하기 각의 크기 알아보고 그리기	교재, 필기도구 각도기	
4	각도 곱셈과 나눗셈	직각보다 작은 각과 직각보다 큰 각 각도 알아보고 각도의 합과 차 알아보기 삼(사)각형의 세(네) 각의 크기의 합 세 자리 수에 몇십을 곱하기	교재, 필기도구 각도기	
5	곱셈과 나눗셈	세 자리 수에 두자리 수를 곱하기 곱셈을 이용하여 실생활 문제 해결하기 몇십으로 나누어 보기 몇십몇으로 나누어 보기	교재, 필기도구	
6	곱셈과 나눗셈 평면도형의 이동	곱셈과 나눗셈 평면도형을 밀어 보기, 뒤집어 보기 평면도형을 돌려 보기, 무늬 꾸미기 평면도형을 뒤집고 돌려 보기	교재, 필기도구 투명종이	
7	막대그래프 규칙 찾기	막대그래프를 알아보고 그려 보기 자료를 조사하여 막대그래프 그리기 수의 배열(표), 도형의 배열에서 규칙 찾 기, 계산식의 규칙 찾아보기	교재, 필기도구	
8	개념복습 실력 다지기	큰 수, 각도 알아보기 곱셈과 나눗셈 평면도형의 이동, 막대그래프 규칙 찾기	교재, 필기도구	
9	분수의 덧셈과 뺄셈 삼각형	진분수의 덧셈과 뺄셈을 해 보기 대분수의 덧셈과 뺄셈을 해 보기 (자연수)-(분수)의 계산을 해 보기 삼각형을 분류해 보기	교재, 필기도구	
10	삼각형 소수의 덧셈과 뺄셈	이동변삼각형의 성질, 정상각형의 성질 삼각형의 분류 삼각형을 두 가지 기준으로 분류하기 소수 두(세) 자리 수 알아보기	교재, 필기도구	
11	소수의 덧셈과 뺄셈 사각형	소수의 크기 비교하기 소수 한(두) 자리 수의 덧셈과 뺄셈하기 수직과 평행, 평행선 사이의 거리 사다리꼴, 평행사변형, 마름모	교재, 필기도구	
12	꺾은선그래프 다각형	꺾은선그래프 알아보고 그리기 자료를 조사하여 꺾은선그래프 그리기 다각형 알아보기, 변의 길이와 각의 크 기가 모두 같은 다각형, 대각선	교재, 필기도구	
1	개념복습 실력 다지기	분수의 덧셈과 뺄셈 삼각형 소수의 덧셈과 뺄셈	교재, 필기도구	
2	실력 다지기	사각형 꺾은선그래프 다각형	교재, 필기도구	

2020 방과후 학교 (수학-5)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	자연수의 혼합 계산 약수와 배수	덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식, 곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식 계산. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산. 약수와 배수 찾아보기	교재, 필기도구	
4	약수와 배수 규칙과 대응	약수와 배수의 관계 알아보기 공약수와 최대공약수 구하기 공배수와 최소공배수 구하기 두 양 사이의 관계, 대응 관계식	교재, 필기도구	
5	약분과 통분	크기가 같은 분수, 분수를 간단하게 나타내기. 분모가 같은 분수로 나타내기. 분수의 크기 비교 분수와 소수의 크기 비교해 보기	교재, 필기도구	
6	분수의 덧셈과 뺄셈	분모가 다른 진분수의 덧셈해 보기 분모가 다른 대분수의 덧셈해 보기 분모가 다른 진분수의 뺄셈해 보기 분모가 다른 대분수의 뺄셈해 보기	교재, 필기도구	
7	다각형의 둘레와 넓이	정다각형과 사각형의 둘레 구하기 1cm ² 를 알아보기. 1cm ² 보다 큰 넓이의 단위 알아보기. 직사각형, 평행사변형, 삼각형, 마름모, 사다리꼴의 넓이	교재, 필기도구	
8	실력 다지기	자연수의 혼합 계산, 약수와 배수 약분과 통분 분수의 덧셈과 뺄셈 다각형의 둘레와 넓이	교재, 필기도구	
9	수의 범위와 어림하기 분수의 곱셈	이상과 이하, 초과와 미만 알아보기 올림, 버림, 반올림 알아보기 수의 범위 활용해 문제 해결하기 (분수)×(자연수), (자연수)×(분수)	교재, 필기도구	
10	분수의 곱셈 합동과 대칭	진분수의 곱셈 알아보기 여러 가지 분수의 곱셈 알아보기 도형의 합동 알아보기 합동인 도형의 성질 알아보기	교재, 필기도구	
11	합동과 대칭 소수의 곱셈	선대칭도형과 점대칭도형의 성질 (소수)×(자연수), (자연수)×(소수) (소수)×(소수)를 알아보기 곱의 소수점의 위치	교재, 필기도구	
12	직육면체 평균과 가능성	직육면체와 정육면체 알아보기 직육면체와 정육면체의 성질 겨냥도와 전개도 알아보기 평균 알아보고 구하기, 가능성 비교	교재, 필기도구	
1	개념복습 실력 다지기	수의 범위와 어림하기 분수의 곱셈 합동과 대칭	교재, 필기도구	
2	실력 다지기	소수의 곱셈 직육면체 평균과 가능성	교재, 필기도구	

2020 방과후 학교 (수학-6)부 연간학습 계획안

담당 강사명 : 정 아

월	주 제	지 도 내 용	준 비 물	비 고
3	분수의 나눗셈	(자연수)÷(자연수)의 몫을 분수로. (분수)÷(자연수)를 알아보고 분수의 곱셈으로 나타내기 (대분수)÷(자연수)를 알아보기	교재, 필기도구	
4	각기둥과 각뿔 소수의 나눗셈	각기둥을 알아보고 전개도 그려 보기 각뿔 알아보기 (소수)÷(자연수)를 알아보기 (자연수)÷(자연수)의 몫을 소수로.	교재, 필기도구	
5	소수의 나눗셈 비와 비율	몫의 소수점의 위치를 확인해 보기 두 수를 비교해 보기 비를 알아보기 비율 알아보기	교재, 필기도구	
6	비와 비율 여러 가지 그래프	백분율 알아보기 그림그래프, 띠그래프 알아보고 나타내기. 원그래프를 알아보고 나타내기 여러 가지 그래프 비교해 보기	교재, 필기도구	
7	직육면체의 부피와 겉넓이	직육면체의 부피를 비교해 보기 직육면체의 부피 구하는 방법 알아보기 ㎡를 알아보기 직육면체의 겉넓이 구하는 방법	교재, 필기도구	
8	실력 다지기	분수의 나눗셈, 각기둥과 각뿔 소수의 나눗셈, 비와 비율 여러 가지 그래프 직육면체의 부피와 겉넓이	교재, 필기도구	
9	분수의 나눗셈 소수의 나눗셈	(분수)÷(분수), (자연수)÷(분수) 알아보기 (분수)÷(분수)를 (분수)×(분수)로. (분수)÷(분수)를 계산해 보기 (소수)÷(소수)를 알아보기	교재, 필기도구	
10	소수의 나눗셈 공간과 입체	(자연수)÷(소수) 알아보기 몫을 반올림하여 나타내기 어느 방향에서 보았을까요 쌓은 모양과 쌓기나무의 개수 알아보기	교재, 필기도구 쌓기나무	
11	비례식과 비례배분 원의 넓이	비의 성질, 간단한 자연수의 비 비례식과 비례식의 성질, 비례배분 원주와 지름의 관계 원주율, 원주와 지름을 구하기	교재, 필기도구	
12	원의 넓이 원기둥, 원뿔, 구	원의 넓이 구하는 방법 여러 가지 원의 넓이 구하기 원기둥, 원기둥의 전개도 원뿔과 구 알아보기	교재, 필기도구	
1	개념복습 실력 다지기	분수의 나눗셈, 소수의 나눗셈 공간과 입체	교재, 필기도구	
2	실력 다지기	비례식과 비례배분 원의 넓이 원기둥, 원뿔, 구	교재, 필기도구	