



# 4. 새학기 수학의 시작, 이것만은 꼭!

## ▶ 썬수학에 숨어 있는 교과서 익힘책 속 ‘다시 알아보기’, ‘좀더 알아보기’

- 교과서 익힘책 속의 ‘다시 알아보기’, ‘좀더 알아보기’는 교육 과정 개편과 함께 생략되었습니다. 하지만 여전히 학교 시험에서는 높은 비율로 출제되는 유형이므로 이에 대한 대비가 필요합니다. 본 교안에서는 초등 5-1 8단원 여러 가지 단위를 대상으로 교과서 익힘책의 문제와 유사한 썬수학 문제를 수록하였습니다. 익힘책 속 생략된 문제들을 썬수학을 통해 놓치지 않도록 지도해 주세요.

	교과서 익힘책	썬수학 문제
다시 알아 보기	1. <input type="checkbox"/> 안에 알맞은 수를 써넣으시오. $3\text{ m}^2 = \text{ } \text{cm}^2$ $2\text{ ha} = \text{ } \text{a}$ $9\text{ a} = \text{ } \text{m}^2$ $4000\text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$ $5\text{ km}^2 = \text{ } \text{ha}$ $140000\text{ a} = \text{ } \text{km}^2$ $280000\text{ m}^2 = \text{ } \text{ha}$ $6400000\text{ m}^2 = \text{ } \text{km}^2$	[썬수학 195페이지 1~3번 문제] ✨ [01~03] <input type="checkbox"/> 안에 알맞은 수를 써넣으시오. <b>01</b> $64000\text{ cm}^2 = \text{ } \text{m}^2$ <b>02</b> $40\text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$ <b>03</b> $51000\text{ a} = \text{ } \text{m}^2$ [썬수학 196페이지 13~15번 문제] ✨ [13~15] <input type="checkbox"/> 안에 알맞은 수를 써넣으시오. <b>13</b> $59\text{ ha} = \text{ } \text{a}$ <b>14</b> $20\text{ ha} = \text{ } \text{km}^2$ <b>15</b> $0.3\text{ km}^2 = \text{ } \text{ha}$
	2. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까? ① $1000\text{ m}^2 = 1\text{ km}^2$ ② $1000\text{ a} = 1\text{ ha}$ ③ $10\text{ ha} = 0.1\text{ km}^2$ ④ $1000000\text{ m}^2 = 1000\text{ ha}$ ⑤ $1\text{ km}^2 = 100000\text{ a}$	[썬수학 205페이지 14번 문제] <b>14</b> 넓이의 단위 관계가 옳은 것은 어느 것입니까? [     ] ① $3\text{ m}^2 = 3000\text{ cm}^2$ ② $90\text{ a} = 9\text{ ha}$ ③ $8\text{ km}^2 = 80\text{ ha}$ ④ $5\text{ ha} = 500000000\text{ cm}^2$ ⑤ $1200\text{ a} = 12\text{ km}^2$
	3. <input type="checkbox"/> 안에 알맞은 수를 써넣으시오. $3.9\text{ t} = \text{ } \text{kg}$ $71400\text{ kg} = \text{ } \text{t}$ $2800\text{ kg} = \text{ } \text{t}$ $65\text{ t} = \text{ } \text{kg}$	[썬수학 199페이지 41~42번 문제] ✨ [41~42] <input type="checkbox"/> 안에 알맞은 수를 써넣으시오. <b>41</b> $1.2\text{ t} = \text{ } \text{kg}$ <b>42</b> $9400\text{ kg} = \text{ } \text{t}$ $\text{ } \text{kg} = \text{ } \text{t}$





## 4. 새학기 수학의 시작, 이것만은 꼭!

### ▶ 초등 수학에서 꼭 알아야 할 개념

- 초등 수학은 수학의 기초인만큼 개념을 확실히 정립하는 것이 필요합니다.  
우리 아이들이 개념을 궁금해 하거나 헛갈려할 때 확실히 정리할 수 있게 도와주세요.

수학 용어	설명
가분수	분자가 분모와 같거나 분모보다 큰 분수
각	한 점에서 그은 두 직선으로 이루어진 도형
각기둥	위와 아래에 있는 면이 서로 평행하고 합동인 다각형으로 이루어진 입체도형
각도	각의 크기
각뿔	밑면이 다각형이고 옆면이 삼각형인 뿔모양의 입체도형
겨냥도	일정한 방향에서 본 모양을 잘 알 수 있도록 그린 그림
경우의 수	어떤 일이 일어날 수 있는 경우의 가짓 수
공배수	어떤 수들의 공통인 배수
공약수	어떤 수들의 공통인 약수
공통분모	통분한 분모
구	반원의 지름을 회전축으로 하여 1회전 한 회전체
구구법	1부터 9까지 한자리 수 정수끼리의 곱셈 결과를 순서 있게 배열하여 외우기 쉽게 한 것
그래프	수량과 성질 등을 도형을 이용하여 표시한 것
그림그래프	조사한 수를 그림으로 나타낸 그래프
기약분수	분모와 분자의 공약수가 1뿐인 분수
기준량	기준이 되는 양
꺾은선그래프	조사한 수를 꺾은선으로 나타낸 그래프
꼭짓점	두 선분의 만나는 점이나 세 모서리가 만나는 점
나머지	나눗셈에 있어서 나누어 떨어지지 않을 때에 남는 수
내항	비례식에서 안쪽에 있는 두 항
높이	도형의 윗변이나 꼭짓점에서 밑변이나 밑면에 수직으로 그은 선분
다각형	한 평면 위에서 몇 개의 선분으로 둘러싸인 도형
다면체	몇 개의 평면으로 둘러싸인 입체도형
단위분수	분자가 1인 분수
대각선	다각형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분
대분수	자연수와 진분수의 합으로 된 분수
대응각	합동인 두 도형을 포개었을 때 서로 겹쳐지는 각



## 4. 새학기 수학의 시작, 이것만은 꼭!

대응변	합동인 두 도형을 포개었을 때 서로 겹쳐지는 변
대응점	합동인 두 도형을 포개었을 때 서로 겹쳐지는 꼭짓점
대칭의 중심	점대칭도형에서 중심이 되는 한 점
대칭축	선대칭도형에서의 어떤 직선
둔각	직각보다 크고 180° 보다 작은 각
둔각삼각형	한 각이 둔각인 삼각형
띠그래프	전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 모양으로 나타낸 그래프
마름모	두 대각선이 서로 다른 대각선을 수직 이등분하고 네 변의 길이가 모두 같은 사각형
막대그래프	조사한 수를 막대로 나타낸 그래프
면	선의 이동으로 이루어진 넓이가 있는 도형
모서리	면과 면이 만나는 선분
모선	원뿔의 꼭짓점과 밑면인 원둘레의 한 점을 이은 선분
몫	나눗셈에서 피제수를 제수로 나누어 얻는 수
미만	어떤 수보다 작은 수
반올림	구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법
배수	어떤 수를 1배, 2배, 3배, ... 한 수
백분율	기준량을 100으로 할 때의 비율
버림	구하려는 자리의 아래 수를 버려서 나타내는 방법
변	다각형을 이루는 하나하나의 직선
분모	분수에서 가로선의 아래쪽에 있는 수
분수	어떤 수를 다른 수로 나누는 것을 분자와 분모로 나타낸 것
분자	분수에서 가로선의 위쪽에 있는 수
비	어떤 양이 다른 양의 몇 배에 해당하는가를 보이는 관계
비교하는 양	기준에 비교하는 양
비례식	비의 값이 같은 두 비를 등식으로 나타낸 식
비례배분	전체를 주어진 비로 나누는 것
비율	기준량에 대한 비교하는 양의 크기
비의 값	기준량을 1로 볼 때의 배율
사각형	네 개의 직선으로 둘러싸인 평면도형
사다리꼴	마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형
삼각형	일직선상에 있지 않은 세 개의 점을 세 직선으로 연결하여 이루어진 평면도형



## 4. 새학기 수학의 시작, 이것만은 꼭!

선대칭도형	어떤 직선으로 접어서 완전히 겹쳐지는 도형
선분	직선 위에서 그 위의 두 점 사이에 한정된 직선의 한 부분
소수	십진법의 기수법으로 나타낸 1보다 작은 실수
수선	어떤 일정한 직선 또는 평면에 수직인 직선
수직	두 도형이 서로 직각으로 교차하는 경우
수형도	꼭짓점과 변으로만 이루어진 면이 없는 도형으로 어떤 사건이 일어나는 모든 경우를 나무에서 가지가 나누어지는 것과 같은 모양의 그림으로 그리는 것
약분	분모와 분자를 그들의 공약수로 나누는 것
약수	어떤 자연수를 나누어 떨어지게 하는 자연수
양수	0보다 큰 수
역수	어떤 분수에 다른 분수를 곱하여 1이 되는 분수
연비	셋 이상의 양의 비를 한꺼번에 나타낸 것
예각	직각보다 작은 각
예각삼각형	세 각이 모두 예각인 삼각형
올림	구하려는 자리의 아래 수를 올려서 나타내는 방법
외항	비례식에서 바깥쪽에 있는 두 항
원	평면 위에서 한 점으로부터 일정한 거리에 있는 점들의 모임
원그래프	전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 원에 나타낸 그래프
원기둥	위와 아래에 있는 면이 서로 평행하고 합동인 원으로 이루어진 입체도형
원뿔	밑면이 원이고 옆면이 곡면인 뿔 모양의 입체도형
원의 반지름	원의 중심과 원 위의 한 점을 이은 선분
원의 중심	원에서 중심이 되는 한 점
원의 지름	원의 중심을 지나 그 둘레 위의 두 점을 직선으로 이은 선분
원주	원의 둘레의 길이
원주율	원에서 원주와 지름의 길이의 비율
음수	0보다 작은 수
이등변삼각형	두 변의 길이가 같은 삼각형
이상	어떤 수와 같거나 큰 수
이하	어떤 수와 같거나 작은 수
입체도형	한 평면 위에 있지 않고 공간적인 부피를 가지는 도형
자연수	양의 정수 즉, 1, 2, 3 ...에 해당하는 수
전개도	평면에 펼쳐서 그린 그림



## 4. 새학기 수학의 시작, 이것만은 꼭!

전향	비의 향에서 앞에 있는 향
점대칭도형	한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형
정다각형	변의 길이가 모두 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형
정사각형	네 각이 모두 직각이고 네 변의 길이가 모두 같은 사각형
정삼각형	세 변의 길이가 같은 삼각형
정수	자연수, 0, 음의 정수를 합친 수
정육면체	크기가 같은 정사각형 6개로 둘러싸인 입체도형
직각	각의 크기가 90° 인 각
직각삼각형	한 각이 직각인 삼각형
직사각형	네 각이 모두 직각인 사각형
직선	두 점을 연결한 가장 짧은 선
직육면체	직사각형 6개로 둘러싸인 입체도형
진분수	1보다 작은 분수 또는 분자가 분모보다 작은 분수
초과	어떤 수보다 큰 수
최소공배수	공배수 중에서 가장 작은 수
최대공약수	공약수 중에서 가장 큰 수
통분	분수의 분모를 같게 하는 것
평균	전체를 더한 합계를 더한 개수로 나눈 것
평면도형	한 평면 위에 그려진 도형
평행	동일한 평면 위에서 서로 다른 직선이 만나지 않는 경우
평행사변형	마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형
할푼리	비율을 소수로 나타낼 때 그 소수 첫째 자리가 할, 소수 둘째 자리가 푼, 소수 셋째 자리가 리
합계	전체를 합한 수
합동	모양과 크기가 같아서 완전히 포개지는 두 도형
확률	모든 경우의 수에 대한 어떤 사건이 일어날 경우의 수의 비율
회전체	평면도형의 한 직선을 축으로 하여 1회전해서 얻어지는 입체도형
회전축	회전체에서 축으로 사용하는 직선
후향	비의 향에서 뒤에 있는 향