

학부모님께,

여름은 가정에서, 학습을 계속 할 수 있는 좋은 기회를 제공해 줍니다. 학생들은 4 학년에서 배웠던 표준 교과 과정을 복습 할 수 있고 주요 표준 교과 과정을 완전히 숙달 하고 5 학년의 표준 교과 과정을 예습 할 수 있습니다. 4 학년에서 중점을 둔 것들은 다음과 같습니다.

- 기존의 알고리즘으로 덧셈과 뺄셈하기
- 자연수로 곱셈과 나눗셈하기
- 분수로 연산하기
- 각도 측정하기

학생들이 예습 할 수 있는 5 학년 수학 개념들

- 소수의 자리값
- 10의 제곱: $10^1 = 10$, $10^2 = 10 \times 10$, $10^3 = 10 \times 10 \times 10$
- 표준 알고리즘으로 세자리 인수 곱하기 두자리 인수 까지의 여러자리 수들의 곱셈을 완속하게하기. 보기: $125 \times 32 = 4,000$
- 두 자리 제수로 네 자리 수를 완속하게 나누기. 보기: $4,225 \div 25 = 169$

수학 용어

Exponent (지수): 기본 수의 거듭제곱 횟수를 알려준다.

Quotient (몫): 나눗셈의 답

Fluently (유창): 정확하고 효율적으로

보기 1

수의 값은 수의 위치에 따라 달라진다. 수의 값은 그 수의 자리를 곱해 얻을 수 있다.

The value of a digit depends upon its position in a number. You can find the value of a digit by multiplying it by its place.

Millions			Thousands			Ones			Decimals		
Hundred Millions	Ten Millions	Millions	Hundred Thousands	Ten Thousands	Thousands	Hundreds	Tens	Ones	Tenths	Hundredths	Thousandths
								3	3	3	3

$(3 \times 1) + (3 \times 0.1) + (3 \times 0.01) + (3 \times 0.001)$

LEARN ZILLION

보기 2

$$2.5 \times 10^3 = 2.5 \times (10 \times 10 \times 10) = 2.5 \times 1,000 = 2,500$$

보기 3

512 곱하기 46 먼저 512에 6을 곱한후 512에 40을 곱해야한다.

Multiply 512 x 46

512
x 46

First, we need to multiply 512 by 6.

Then we need to multiply 512 by 40.

LEARN ZILLION

보기 4

$$350 \div 10 = 35$$

$$350/10 = 35$$

$$(350 \times 1/10) = 35$$

가정 활동

- 식료품 쇼핑을 할 때 아이가 정확한 자리값으로 물건값을 말하게하기.
- 덧셈, 뺄셈, 곱셈 그리고 나눗셈의 팩트들을 연습하기
- 임의의 수를 만들고, 주사위를 굴리고, 상표등에서 숫자들을 찾아 그 숫자들을 곱하고, 나누어보기.
- 운전 중 거리 주소들의 숫자들을 곱하고 나누어보기.

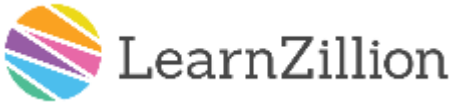

인터넷 참고 자료

온라인 교과서: connected.mcgraw-hill.com

교과서 발행사	인쇄본/또는 연습본	온라인 접속
My Math McGraw-Hill 2013	연습용 학습장	http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do 학생 사용자ID: ccsd(student ID) 비밀문자: cobbmath1

기본 지식 구축 및 연습을 위한 5 학년 학습 링크:

기술과 개념	웹 사이트	웹 주소
조기 수학	 <p>사용의 시작은 간단합니다: Start Mission 을 클릭하셔서, 새 계정을 만드시고, gmail, 페이스북 또는 이메일 주소를 사용하여 가입합니다. 귀하의 이름과 생년월일을 입력하시고 귀하의계정에 전송된 링크를 클릭하여 사용자 이름과 비밀번호를 설정하여 등록을 마무리합니다.</p>	https://www.khanacademy.org/math/early-math
여러자리 수에서 수의 값을 알기 (5.NBT.A.1)		https://learnzillion.com/resources/72778-recognize-the-value-of-digits-in-a-multi-digit-number-5-nbt-a-1
십의 거듭제곱 으로 나눌때와 곱할 때의 패턴 을 설명하고 나타내기 (5.NBT.A.2)		https://learnzillion.com/resources/72620-explain-and-represent-patterns-when-multiplying-or-dividing-by-a-power-of-ten-5-nbt-a-2
최대 4 자리 피제수와 2 자리 제수로 자연수 몫 구하기. (5.NBT.B.6)		https://learnzillion.com/resources/72204-find-whole-number-quotients-with-up-to-4-digit-dividends-and-2-digit-divisors-5-nbt-b-6

<p>곱셈에 표준 알고리즘 사용하기</p>		<p>https://learnzillion.com/lesson_plans/8041-use-the-standard-algorithm-for-multiplication</p>
<p>5학년 온라인 수학 게임</p>		<p>http://www.adaptedmind.com/gradelist.php?grade=5</p>