



Third Grade Math – KOREAN

3 학년 수학

복습, 숙달, 그리고 확장

학부모님께,

여름은 가정에서, 학습을 계속 할 수있는 좋은 기회를 제공해 줍니다. 학생들은 3 학년에서 배웠던 표준 교과 과정을 복습 할 수있고 주요 표준 교과 과정을 완전하게 숙달하고 4 학년의 표준 교과 과정을 연습 할 수 있습니다. 3 학년에서 중점을 둔 것들은 다음과 같습니다.

- 100 이내의 수로 곱셈 나눗셈하기
- 분수로 나타내고 비교하기

학생들이 연습 할 수있는 4 학년 수학 개념들

- 여러 자리 자연수를 읽고 쓰고 $< = >$ 를 사용하여 비교하기
- 자리값을 이용하여 숫자를 반올림하기.
- 표준 알고리즘을 사용하여 여러자리 숫자를 완숙하게 더하고 빼기
- 4가지 연산을 이용하여 시간 간격 서술형 문제 풀기.

수학 용어

Digit (숫자): 0 에서 9 까지 숫자 중 하나

Expanded Form (전개식): $463,732 = 400,000 + 60,000 + 3,000 + 700 + 30 + 2$

Place value (자리값): 수에서의 위치에 따른 숫자의 값

Standard Form (표준형): $463,732$ - 숫자들을 사용해 나타낸 양, 지수없이 표기한 수

Whole numbers (자연수): 0 을 포함한 자연수(0, 1, 2, 3, ...)

보기 1

8286 의 2 가 유사한 번호 8528 의 2 와 다른점은 무엇인가?

보기 2

학생들은 알고리즘이 작동하는 이유를 설명 할 수 있어야한다.

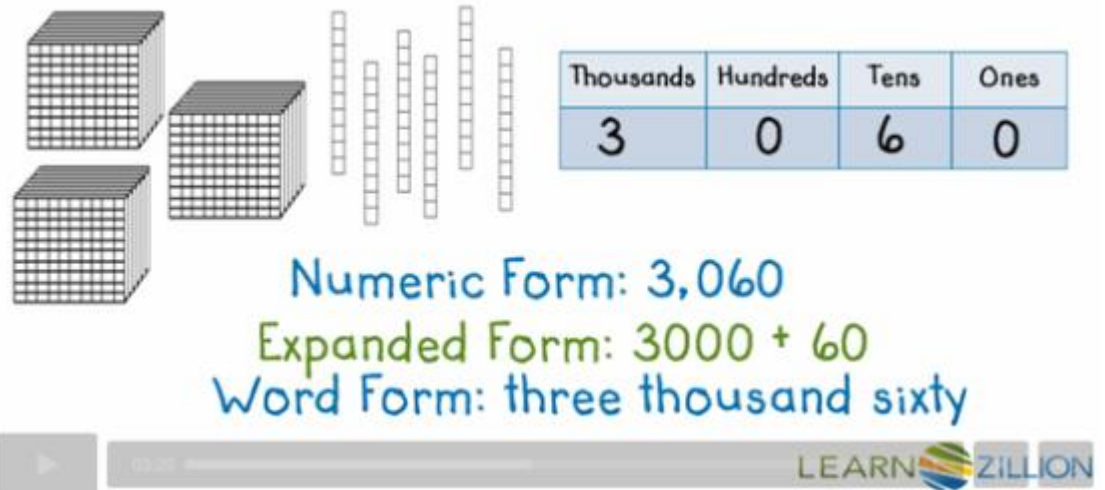
$$\begin{array}{r} \text{보기: } 3892 \\ + 1567 \\ \hline \end{array}$$

이 문제에 대한 학생의 설명:

1. 두개의 일 더하기 일곱개의 일은 아홉개의 일

2. 아홉개의 십 더하기 여섯개의 십은 15 개의 십.
3. 나는 다섯개의 십은 적어놓고 열개의 십은 또 하나의 백으로 생각할 것입니다. (백의 단 위에 1로 나타냅니다.)
4. 백 여덟개 더하기 백 다섯개 더하기 십을 더할 때 나온 여분의 백은 열네개의 백입니다.
5. 나는 네개의 백은 적어놓고 열개의 백은 또하나의 천으로 생각할 것입니다. (천의 단 위에 1로 나타냅니다.)
6. 천 세개 더하기 천 하나 더하기 십을 더할 때 나온 여분의 천을 더하면 오천입니다.

보기 3



근접한 백 자리로 반올림하면 = 3100 그리고 근접한 천 자리로 반내림하면 = 3000

보기 4

엄마는 일을 마치시면 2 시간씩 낮잠을 주무십니다. 엄마가 오후 4 시 15 분에 낮잠을 자기 시작했다면 몇 시에 일어 나실까요?

가정 활동


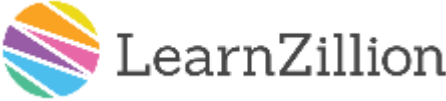
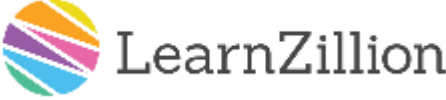
- 자동차 여행을 떠나기 전에 아이에게 주행 기록계를 읽고 그 것을 적어두도록 하세요. 목적지에 도착한 후 아이에게 다시 그 주행 기록계를 읽도록 하세요. 뽀셀뽀셀로 주행 거리가 얼마였는 지 알아보게 하세요.
- 일상 생활 중 신문 읽기, 뉴스보기, 도로 표지판 읽기, 주소 등등을 아이가 자연수들을 비교해보도록 하세요.
- 일상 활동에 시간을 개입시켜 아이가 몇 시에 준비가되고 몇 시에 어디에 가는 지 등등을 말해보게 하세요.



인터넷 참고 자료

온라인 교과서: connected.mcgraw-hill.com

교과서 발행사	인쇄본과/또는 연습본	온라인 주소
My Math McGraw-Hill 2013	Consumable Workbook	http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do 학생 사용자 ID: ccsc(student ID) 비밀문자: cobbmath1

Learning Links to build background knowledge and to preview 4th Grade:

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
여러자리 자연수들을 읽고 쓰고 비교하기 (4.NBT.A.2)		https://learnzillion.com/resources/72467-read-write-and-compare-multi-digit-whole-numbers-4-nbt-a-2
기존 알고리즘을 사용해 더하고 빼기 (4.NBT.B.4)		https://learnzillion.com/resources/73029-add-and-subtract-using-the-standard-algorithm-4-nbt-b-4

<p>여러자리 자연수들을 임의의 위치에 반올림하기</p> <p>(4.NBT.A.3)</p>		<p>https://learnzillion.com/resources/72547-round-multi-digit-whole-numbers-to-any-place-4-nbt-a-3</p>
<p>시작 및 종료 시간 찾기 : 다단계 단어 문제 풀기</p>		<p>https://www.ixl.com/math/grade-4/find-start-and-end-times-multi-step-word-problems</p>