#### Chinese 3<sup>rd</sup> Grade A-L Vocabulary Cards and Word Walls

**Revised: 5/6/15** 

#### **Important Notes for Teachers:**

- The vocabulary cards in this file match the Common Core, the math curriculum adopted by the Utah State Board of Education, August 2010.
- The cards are arranged alphabetically.
- Each card has three sections.
  - Section 1 is only the word. This is to be used as a visual aid in spelling and pronunciation. It is also used when students are writing their own "kid-friendly" definition and drawing their own graphic.
  - Section 2 has the word and a graphic. This graphic is available to be used as a model by the teacher.
  - Section 3 has the word, a graphic, and a definition. This is to be used for the Word Wall in the classroom. For more information on using a Word Wall for Daily Review – see "Vocabulary – Word Wall Ideas" on this website.
- These cards are designed to help all students with math content vocabulary, including ELL, Gifted and Talented, Special Education, and Regular Education students.

For possible additions or corrections to the vocabulary cards, please contact the Granite School District Math Department at 385-646-4239.

Bibliography of Definition Sources:

<u>Algebra to Go</u>, Great Source, 2000. ISBN 0-669-46151-8 <u>Math on Call</u>, Great Source, 2004. ISBN-13: 978-0-669-50819-2 <u>Math at Hand</u>, Great Source, 1999. ISBN 0-669-46922 <u>Math to Know</u>, Great Source, 2000. ISBN 0-669-47153-4 <u>Illustrated Dictionary of Math</u>, Usborne Publishing Ltd., 2003. ISBN 0-7945-0662-3 <u>Math Dictionary</u>, Eula Ewing Monroe, Boyds Mills Press, 2006. ISBN-13: 978-1-59078-413-6 <u>Oxford Illustrated Math Dictionary</u>, 2012. ISBN: 978-0-19-407128-4 <u>Student Reference Books</u>, Everyday Mathematics, 2007. Houghton-Mifflin eGlossary, http://www.eduplace.com Interactive Math Dictionary, http://www.amathsdictionaryforkids.com/

# 上午(早上)





### 加法









## 5 + 3 + 2 = 10

加数



加数

5 + 3 + 2 = 10



# 加法0的规律

### 加法0的规律



### 加法0的规律



4 + 0 = 4

### 算法

**47** + 16 算法 加个位7+6=13 13 +50 加十位 40 + 10 = 50 63



47 +<u>16</u> 13 加个位 7 + 6 +<u>50</u> 加十位 40 + 10 63

## 长短针时钟





长短针时钟













### 面积

#### 5有2排=10面积

#### 2×5=10 面积



面积

面积

5 有 2 排 = 10 面积 $2 \times 5 = 10 面积$ 



## 区域面积

### 区域面积







### 等数增加

### 等数增加 1+4 5+4 9+4 13

### 等数增加 1+4 5+4 9+4 13

## 排列



3 × 5



排列

# 加法结合律

#### 加法结合律 (5+7)+3=5+(7+3)12+3=5+10 15=15

加法结合律 (5+7)+3=5+(7+3)12+3=5+10 15=15

## 乘法结合律

#### 乘法结合律 $(5 \times 7) \times 3 = 5 \times (7 \times 3)$ $35 \times 3 = 5 \times 21$ 105 = 105

乘法结合律  $(5 \times 7) \times 3 = 5 \times (7 \times 3)$ 35 × 3 = 5 × 21 105 = 105

### 特性



长条图













长条图形







### 基准 10 的数字形式





基准 10 的 数字形式 **12,345** 3在百位. 3 是 3 百 或 300.

## 基准 10 的数字

### 基准 10 01234 的数字 56789

基准 10

的数字

01234 56789

## 厘米(公分)



















## 闭合形状

### 闭合形状











## 加法交换性

### 加法交换性 3

### $\frac{1}{3} + 2 = 2 + 3$

### **加法交换性** 3+2=2+3

## 乘法交换性



 $4 \times 7 = 7 \times 4$ 









4 大于 3.

相容数字

相容数字  $57 \rightarrow 60$ + 23  $\rightarrow + 25$ 

**57** → **60**  $+23 \rightarrow +25$ 相容数字





300 + 40 + 2342











数字计数









## 美制









### 数据



数据





数据



















### 分母



分母



以分数表达均分的每一部分

等量组





差




#### 数字



### 电子时钟

#### 电子时钟



电子时钟



#### 分配性



分配性

$$5 + 2$$
4
4
4 × 7 = 4 × (5 + 2)
= (4 × 5) + (4 × 2)
= 20 + 8
= 28











 $15 \div 3 = 5$ 

















#### 八分之一





## 过去的时间

#### 过去的时间

#### 过去的时间



























#### 同等的部分































罐子里面有多 少颗软糖?











8是偶数.

### 扩展式(展开式)

扩展式

263 = 200 + 60 + 3

(展开式)

扩展式



(展开式)













表达 239 + 375不等号 (表达式)

表达 239 + 375(表达式) 不等号

#### 相关数

相关数

相关数 - 3, 5, 15

相关数 <sup>3×5=15</sup> 15÷5=3 5×3=15 15÷3=5











12 英寸 = 1 英尺

inches



12 英寸 = 1 英尺

 $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 & + & 2 & 6 & 2 & 8 & 8 & 10 & 11 & 12 \\ 10 & 1 & 5 & 2 & + & 2 & 6 & 2 & 8 & 8 & 10 & 11 & 12 \\ 10 & 1 & 1 & 2 & 3 & + & 2 & 6 & 2 & 8 & 10 & 11 & 12 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 1 & 1 \\ 10$ 



#### 分成四等分





分数



长条模型











分数大于1

5 ← ) 3 分子大 分母 分数大于1

5 ~ ₹ 分数大于1

分数少于1

\_ 分子少于 分母 3← 5 分数少于1

\_ 分子少于 分母 3 ← 分数少于1 5





喜欢的水果	
🙆 橙子	5
💮 苹果	7
▲	3



喜欢的水果	
🥝 橙子	5
使 苹果	7
▲ 梨	3





一个回形针大约重1克



#### 大于



# 半小时(三十分钟)





**半小时** (三十分钟)



#### 





#### 大边形









### 水平条形图







### 小时





小时






























# 间隔









## 逆计算

#### 乘法和除法是逆计算.

$$8 \times 5 = 40$$
  
 $40 \div 5 = 8$ 

乘法和除法是逆计算.

$$8 \times 5 = 40$$
  
 $40 \div 5 = 8$ 











# 公斤

### 公斤



#### 数学书 大约 2 又 2 分之 1 磅

公斤



#### 数学书 大约 2 又 2 分之 1 磅

















少干









# 线的图表

### 线的图表



动物

### 线的图表











# 公升





1,000 mL = 1 L



