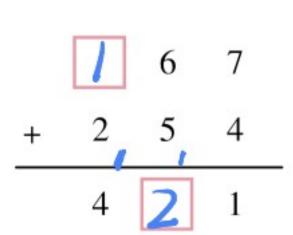
例题1



0~9 (101)

你能在下列竖式的□里填上合适的数字,使算式成立吗?



$$(1)-7=4$$



互动1





例题2



在图 (1) 和图 (2) 的空格内填入适当的数字,使竖式成立。那么: 图 (1) 中所填5个数字的数字和是 (2) ; (2) ; (2) ; (2) ; (2))

图(2)中所

填5个数字的数字和是_	20	_°	E
		_	

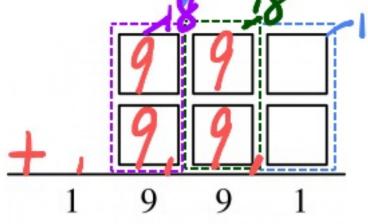




互动2



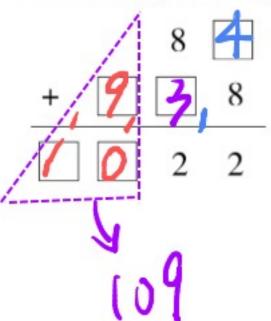
× ?=20+27=4-7 这6个方框中的数字的总和是

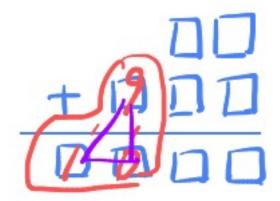


例题3



在空格内填入适当的数字,使图中的加法竖式成立。



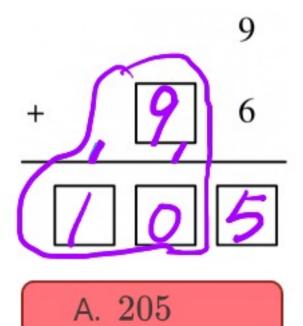




互动3



请在空格处填入合适的数,使得算式成立,则和等于()。



B. 105

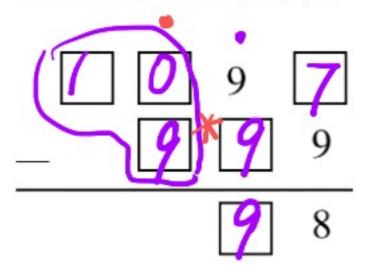
C. 215

D. 115





在下列竖式空格内,各填入一个合适的数字,使竖式成立。



$$(7) - 9 = 8$$



互动4



在下面这个图形算式中,一种图形代表一个数字,请你算一算,□ = ______,△ =







出门测1



下面算式中的图形分别表示几?()。

8

+ 2, 7

☆=___

A. 5, 6

B. 5,7

19/6,7

D. 6,8



出门测2

在□里填上合适的数。求出每个竖式中方框里应填数字之和分别是()和()。

(1) - **9** 5

1+0+9+5=15

A

1 8

(2) - 1 9

A. 13, 29

B. 22, 18

S. 15 , 28



【乐乐补充】

在下面算式中,不同的汉字表示不同的数字,相同的汉字表

示相同的数字,求使算式成立的汉字所表示的数字,并求出:



一、数字谜分类

乐乐提示:

① 横式数字谜 经式数字谜





二、竖式数字谜基本功

乐乐提示:

加法竖式

- 少数位对齐
- ②个位算起
- (3)满十进一
 (进位符)

减法竖式

- 少数位对齐
- 2个位算起
- 3借一当十

(借位符)





三、玩转数字谜

乐乐提示:

(1)数字:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

(2) 谜:

□、☆、♥、寒、字母、汉字……





四、常用方法

乐乐提示:

- ① 首位分析法
- ② 末位分析法
- ③ 进位分析法
- ④ 退位分析法
- ⑤ 奇偶性分析法
- ⑥ 估算、枚举
- ⑦ 综合分析法





五、关于进位

乐乐提示:

两个数相加, 进位最大为1

三个数相加, 进位最大为2

四个数相加, 进位最大为3

★特别注意:黄金三角"109"(层层递进)





六、数字谜解题步骤

乐乐提示:

- (1) 寻找突破口
- (2) 结合枚举法
- (3) 代入并检验







竖式妆成一树高, 万数垂下绿丝绦。 不知空格怎填出。 好突破口似剪刀。







「乐乐温馨提示」

1、课堂巩固

今日事, 今日毕。

2、口述题

★ 题目:例题3

★ 要求: ①读题 ②过程 ③结果

3、预习

第4讲《周长的探索》



只有讲的出口的数学才是真的学懂的数学



【乐乐拓展】

计算:





【乐乐拓展】

计算:



