

加减数字谜

《 本讲巩固

1. 在空格内填入适当的数字,使下图中的加法竖式成立,请写出这个算式: +966 1045. 根据黄金=角定位这个片面朱结构,可知 e=1; d=0; C=9.

从个位约, 第一个加数个位 a为9, a+b=_5, 并且进一俊;

从+伦台、第二个加r的+伦b为6,7+1+b=4, 翘进-伦; @ 图

助射,加法坚可成立,这个算型为: 7

2. 在下列算式中,不同的汉字表示不同的数字,相同的汉字表示相同的数字,求出: $\Re + \Re + \Re + \Re = 16$

首先用字图a.b. C.d 分别表示汉字"维","爸","备","学".

b 数 学

从个位看:d+d+d+d=0,所以d=5,即学=5,进2位; a 爱数学

从函位看:b+b+2=-0,2b=-8,b=4或b=9;

4 图十个

从4任务: 当b=4时,进一任, a+1=2, a=1

当b=9财,进2作, a+2=2、 a=0

又图的 a在4代,所以a不能为0,何以b=4, a=1,即爱二生、鲐二1;

所以, 我+要+数+冷= 1+4+6+5=16.

18 三年级皂期加油站-A版(I-10)

基础过关

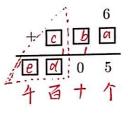
1. 在图中的空格内填入适当的数字,使加法竖式成立. 式子应为 **84** + **248** = 1089

2. 在图中的空格内填入适当的数字,使加法竖式成立.

根据换鱼= 命密位这个特殊结构,可知e=1; d=0; c=9. 从个位约, 6+0=5, 所以0=9, 进-位;

从十位看, 6+1=0, 所以6=9,进一位;

此谢, 加法坚可成立.



3. 在空格内填入适当的数字,使下图中的减法竖式成立. 首先将殿中的,诚法坚动转换为力对法坚切.

相据费金三角空位效个牛手殊结构,可知g=1;f=0;e=q.

从个经每, 0+7=8, 所以 0=1, 从+伦台,9+6=_7.所以6=8,进-位; 从百位省, C+O+I=d, C+I=d. FF以 C=9, d=0. 此状 这个坚力成全.为 +9037

所以, 原来的, 成治坚动: - 9087

4. 在下面两图的 □ 内填入适当的数字, 使竖式分别成立.

和的4位是2,可知百位进2. 双阳为 C+ol 最大满足 9+9=18 故+位也要进2. 3+B+6=9+B 最大满足 9+9=18.介俭也要进2. 即片位:8+a+3=11+a 要向+位进2.故a=9.

+位: 3+B+6+2=11+13 要向百位进2.故Q=9.

Bn: 3+9+6+2=20 断以f=0

百位: C+0√+2 要向午位进2 故 C+√=18

an: c+d+z=20 g=0 c=d=q.

c B a 4 6 + 4

20 三年级暑期加油站-A版 (1-10)

能力提升

1. 下列算式中相同汉字表示相同的数字,不同汉字表示不同的数字,请求出"真","是","有","趣"所代表数字的和 _16__. 首先用字中 a.b.C.d 分别者示汉字"复","是","有","趣". H. 个位档, d+d+d=-2.3d=12.所以d=4.进一行;+ 从十位看,C+C+C+1=-0,3C=-9.10f以C=3.进一位; 从百倍看, a+b+1=_0, a不可能为 2. to 4倍 a=1, 百任有句千任进 1,1+b+1=-0. 阿以b=8; 所从,真+是+有+趣=1+8+3+4=16.

首先将原出中的:成治坚制,改成加治坚制, + 1000 - 00C

根据旗鱼三角空经这个特殊结构。可知口目=1;△=0;0=9.

3. 在下列的算式中,相同的符号代表相同的数字,不同的符号代表不同的数字,根据这个算式,可算出:口+〇+△+卒= 25.

比较坚对中百位与十位的加法,如果十位上海有进位,△□□□△
那川百份上两个"ロ"相加等于个"ロ",得到 "ロ"=0,这与十〇□□△
""ロ"在首位不能为0矛盾,所以十位上的"□+□"肯定进位,□□☆☆"□"在首位不能为0矛盾,所以十位上的"□+□"有定进位, → 百十个
那川百位上有"□+□+1=10+□",从而"□"=9. "☆"=8.

那川百位上有"□+□+1=10+□",从而"□"=9. "☆"=8.

面由个伦的加法, 指知"0+△=8".从而"□+0+△+☆=9+8+8=35:

创新挑战

在下面的算式中,不同的汉字表示不同的数字,相同的汉字表示相同的数字,使得算式成立.那么,四位数"望子成龙"是 <u>1468</u>.

方法一:从后性前推:"龙+龙+龙+龙"的个伦足2,"龙"为3或8, 成龙如果'龙"为3,则向+进1,"成+成+成+"=1或11或21,都不可能; 子成龙如果'龙"为3.则向+进3."成+成+成+龙+3"=11或21,推出'烧"为6, + 望 子成龙的百伦进 2," + 3++ 3++ 2" =10 或20,推出"飞"为4.

方法=:从前约后推:因为和为2012,所以介,十,百构发生了进位. "子十子十进位"介约为0,进位只能为1,"子"为4,"望"为1; 所以"成十成十成十进位"=21,"成"只能为6,进位为3; 则"龙十龙十龙十龙—32",发"为8,终上四位数"望子成为为168。

22 三年级皂期加沙站-A版 (1-10)

