

少年报儿童丛书

智慧鸟

做游戏

学数学



主编 张秋生 副主编 徐建华 王伯方

少年报儿童丛书

智慧鸟

——做游戏学数学

主 编 张秋生

副主编 徐建华

王伯方

编 文 徐 燕

绘 画 冯有康

文 匯 出 版 社



图书在版编目(CIP)数据

智慧鸟：做游戏学数学 / 张秋生主编. — 上海：文汇出版社，2002.1
(少年报儿童丛书)

ISBN 7-80676-065-2

I. ①智… II. ②张… III. ③算术课—小学教育—教学参考资料 IV. ④G613.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第072478号

少年报儿童丛书
智慧鸟
——做游戏学数学

主编 / 张秋生 副主编 / 徐建华 王伯方

责任编辑 / 车明玉 特约编辑 / 冯有康 封面装帧 / 詹咏

出版发行 / 文汇出版社 上海市虎丘路50号 (邮政编码200002)

经销 / 全国新华书店

彩色制版 / 上海丽佳分色制版有限公司

印刷装订 / 上海精英彩色印务有限公司

版次 / 2002年1月 第1版 印次 / 2002年1月 第1次印刷

开本 / 850 × 1168 1/20 字数 / 30000 印张 / 2

印数 / 1-6000

ISBN7-80676-065-2/G·024 定价 / 全套(5册) 40.00元





你 + 智慧鸟 = 更聪明

小朋友们：

你从《少年报·儿童周刊》上认识了智慧鸟，而且成为好朋友了。他每一次都会带来十分有趣的数学问题，让你们动脑筋、想办法，你们变得更加聪明了！

智慧鸟头戴博士帽，还长着一双大眼睛，尖尖的嘴巴，满脑袋都是数学知识，什么数学排列呀，图形变换呀，奇妙的等式呀，巧走迷宫呀，有趣的算题呀等等。每一个问题都会使你感到数学的神奇，数学的奥妙。你们解答了这些问题，心情多么愉快！你一定会感到自己的本领大多了！

愿小朋友们在智慧鸟的帮助下，数学知识更丰富！

顾汝佐

* 顾汝佐老师是小学数学特级教师

智慧鸟对你说：

这些稀奇古怪的数学题，它们千变万化，奥妙无穷。

也许，有的小朋友还不太了解我，但是，没关系，只要你和我——智慧鸟交了朋友，慢慢地，你就一定会喜欢我的。



huàn suàn shì qǔ wèi shù xué zhōng cháng jiàn de yí zhǒng xíng shì
 换算是趣味数学中常见的一种形式。
 qǐng nǐ zuò zuò xià miàn zhè liǎng dào shuǐ guǒ hé shù zì de huàn suàn tí
 请你做做下面这两道水果和数字的换算题。

—智慧鸟



苹果和桃子

$$\text{苹果} + \text{苹果} + \text{苹果} + \text{苹果} + 5 = 29$$

$$\text{桃子} + \text{桃子} + \text{桃子} + \text{桃子} + \text{桃子} - 8 = 37$$

你能根据上面的两道
 算术题, 填出下面()里
 的答案吗?

$$\text{苹果} + \text{桃子} = (\quad)$$

$$\text{苹果} \times \text{桃子} = (\quad)$$

《苹果和桃子》答案:

苹果+桃=15; 苹果×桃=54。



小朋友，在右面的算式中，每只水果各表示几？请在（ ）里填上数字。

$$\text{桃子} = (\quad)$$

$$\text{梨} = (\quad)$$

$$\text{菠萝} = (\quad)$$

$$\text{苹果} = (\quad)$$

水果算式

$$\text{苹果} - 5 = 2$$

$$\text{梨} + \text{苹果} = 8$$

$$\text{菠萝} - \text{梨} = 9$$

$$\text{苹果} + \text{桃子} = 10$$

《水果算式》答案：

桃3；梨1；菠萝10；苹果7。



脑筋急转弯：

十只猫吃掉十只老鼠用了3分钟，一只猫吃一只老鼠要用几分钟？

（答案：3分钟。）

zhè shì liǎng dào yǒu guān dàn de shù xué tí tǐng yǒu qù de
这是两道有关蛋的数学题，挺有趣的，
yě hěn jiǎn dān dòng dòng nǎo jīn zuò yí zuò hǎo bù hǎo
也很简单，动动脑筋做一做，好不好？

—智慧鸟

鸡蛋和鸭蛋



晶晶家有12个鸡蛋，8个鸭蛋。3天后，鸡蛋还剩5个，鸭蛋吃掉了一半。这3天里，晶晶家一共吃掉了（ ）个鸡蛋，（ ）个鸭蛋。

《鸡蛋和鸭蛋》答案：
吃掉了7个鸡蛋，4个鸭蛋。





妈妈买了不到10个鸡蛋。杨波将鸡蛋两个两个地数，最后多一个；三个三个地数，最后也是多一个。你说，妈妈一共买了几个鸡蛋呢？

妈妈买鸡蛋

《妈妈买鸡蛋》答案：
妈妈买了7个鸡蛋。



脑筋急转弯：

煮熟1个鸡蛋要5分钟，煮熟5个鸡蛋要多少时间？

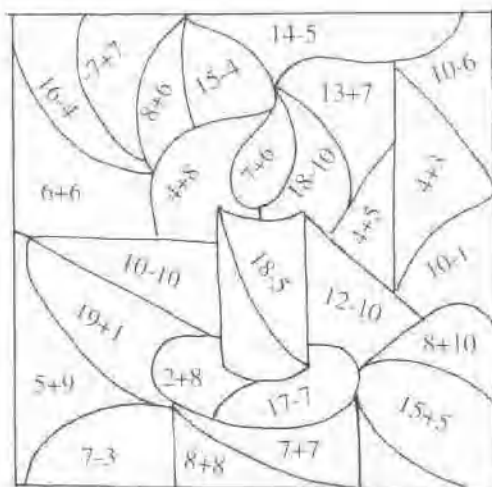
（答案：还是5分钟。）

zhè lǐ de liǎng dào tú sè yóu xì yāo qiú shì xiān suàn chū
这里的两道涂色游戏，要求是先算出
dé shù zài tú yán sè kě bié suàn cuò ā
得数，再涂颜色，可别算错噢。

—智慧鸟

算术卡片

小春哥哥做了一张算术卡片，他说，按照我的要求，得数是13的涂红色；得数是10的涂黄色；其余的都涂浅绿色。如果你涂得正确，那么，你就能得到一件小小的礼物。快动脑动手吧。



可爱的青蛙

小朋友，请按下面的要求，在右图中填上颜色：得数是10的涂深绿色，得数是9的涂浅绿色，其余的涂上黄色。涂完后，看看这是一个什么小动物？



脑筋急转弯：

小刚和小强打乒乓球，他们每人各打了3场，问你，两人一共打了多少场？
(答案：3场。)



zhè lǐ wǒ qǐng xiǎo péng yǒu zuò liǎng dào tián shù de
 这里，我请小朋友做两道填数的
 suān shì tí qǐng nǐ zǐ xì kàn kàn zhǎo chū shù hé shù zhī jiān
 算式题。请你仔细看看，找出数和数之间的
 de guī lǜ zài ān guī lǜ tián shàng shì dāng de shù
 的规律，再按规律填上适当的数。

—智慧鸟



填数(一)

4	22
10	16

(一)

5	
	17

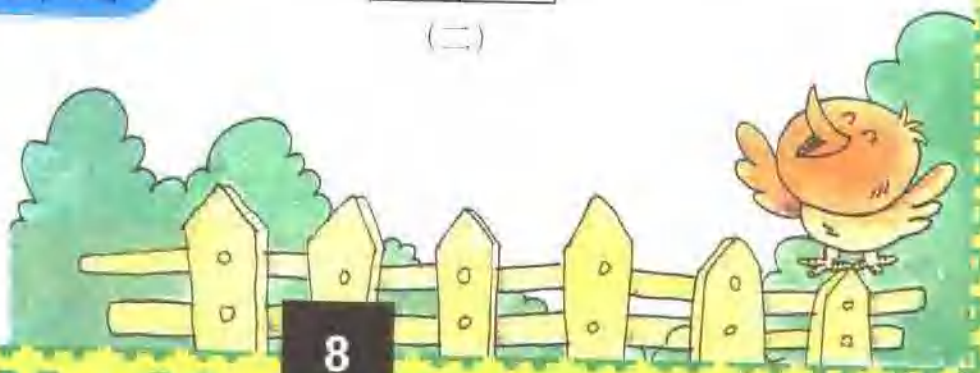
(二)

	50

(三)

《填数(一)》答案：

11, 23, 32, 38, 44.



填数 (二)

□☆△各表示一个数，根据下面的算式，你能知道这三个数的和是几吗？在（ ）里填上数字。

$$\begin{array}{r} \square \quad \star \\ + \quad \triangle \\ \hline 20 \end{array}$$



《填数（二）》答案：11。

$$\star + \square + \triangle = (\quad)$$



脑筋急转弯：

你高兴，它就说话，你不高兴，它就不说话，这是什么？

（答案：嘴巴。）

nǐ huì jì suàn ma nǐ yí dìng huì shuō dāng rán huì nā
你会计算吗？你一定会说，当然会！那
me jiù qǐng nǐ lái zuò zuò zhè liǎng dào yǒu guān jì suàn de tí mù ba
么，就请你来做做这两道有关计算的题目吧。

——智慧鸟

黑兔和白兔

彬彬家养的黑兔和白兔一共有15只。送给芳芳家3只白兔后，彬彬家的白兔和黑兔就一样多了。请你算一算，原来彬彬家养的白兔和黑兔各有几只？



《黑兔和白兔》答案：
白兔9只，黑兔6只。



鸡 和 鸭



李红和王明数鸡鸭。第一次，他们把一只鸡当成了鸭数，结果鸡和鸭数目一样多。第二次，他们又把一只鸭当成了鸡数，结果鸡是鸭的3倍。小朋友，请你想想看，鸡和鸭究竟各是多少只？（鸡和鸭的总数不超过10只。）

[思考提示] 首先想一想，少数1只鸡，鸭的数量会怎么变化？

《鸡和鸭》答案：
鸡5只，鸭3只。



脑筋急转弯：

什么时候自行车跑得和汽车一样快？
（答案：自行车放在汽车上。）

rén men zài lǚ yóu zhōng yě huì pèng dào hǎo duō yǒu qù de shù xué
人们在旅游中，也会碰到好多有趣的数学
tí ne bù xìn nǐ jiù kàn kàn xià miàn zhè liǎng dào tí
题呢。不信，你就看看下面这两道题。

—智慧鸟



买车票

暑期中，爸爸妈妈带丁丁去旅游。
一大早，爸爸就去买火车票了。大人每
张车票20元，小孩车票的价钱是大
人的一半。那么，他们三个人来回车票
一共要化多少钱？

《买车票》答案：

$(20\text{元} + 20\text{元} + 10\text{元}) \times 2 (\text{来回}) = 100\text{元}。$



妈妈星期几回家？



妈妈是市劳动模范，单位里让她赴黄山休养10天，包括路程时间。妈妈星期六出发，请你算一算，星期几妈妈才能回到家？



《妈妈星期几回家？》答案：
星期一回到家。

脑筋急转弯：

有个人横穿马路，虽然他穿着黑衣服，当时既没有路灯，也没有月亮，但司机却看到了他，这是为什么？

（答案：因为这是在白天。）

