

# 第三届全国“小数报杯·小小数学家”评选活动

## ——暨上海市第二届“菁英”杯数学邀请赛

### 小学二年级试卷（初赛）

（考试时间：2010年12月19日13:00~14:30，本试卷用时90分钟，满分100分。）

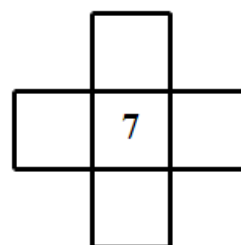
yī、tián kòng měi tí fēn gòng tí

一、填 空（每 题 5 分， 共 10 题）：

1.  $32 \times 45 + 32 \times 56 - 32 =$ \_\_\_\_\_。

bǎ zhī xiǎo tù fēn bié zhuāng zài zhī lóng zi lǐ měi zhī lóng  
2. 把16只小 兔 分 别 装 在5只 笼 子 里，每 只 笼  
zi lǐ de zhī shù dōu bù xiāng tóng nà me zhī lóng zi zhōng zhuāng  
子 里 的 只 数 都 不 相 同，那 么5只 笼 子 中 装  
Xiǎo tù zuì duō de nà gè lóng zi lǐ zhuāng yǒu xiǎo  
小 兔 最 多 的 那 个 笼 子 里 装 有 小  
tù zhī  
兔\_\_\_\_\_只。

bǎ sì gè shù tián zài sì gè kòng gé nèi shǐ héng  
3. 把5、6、8、9四个数填在四个空格内，使横  
háng、shù háng sān gè shù de hé dōu děng yú  
行、竖行三个数的和都等于21。



yǒu sì gè hǎo péng you zhù zài tóng yí zhuàng sì céng lóu fáng  
4. 有四个好朋友住在同一幢四层楼房  
lǐ xiǎo wēi zhù zài xiǎo yà de lóu shàng xiǎo dīng dīng zhù zài  
里，小伟住在小亚的楼上，小丁丁住在  
Xiǎo yà de lóu xià xiǎo dīng dīng zhù zài xiǎo xī de lóu  
小亚的楼下，小丁丁住在小西的楼  
shàng nà me zhù zài zuì xià miàn  
上。那么\_\_\_\_\_住在最下面。

yí dòng yì gēn huǒ chái bàng shí xià miàn de děng shì chéng lì  
5. 移动一根火柴棒，使下面的等式成立。

$$66 \rightarrow 3 = 61$$

xiě chū yí dòng hòu de suàn shì

写出移动后的算式：\_\_\_\_\_。



èr huà yì huà xiǎng yì xiǎng suàn yì suàn měi tí fēn gòng tí  
二、画一画、想一想、算一算（每题10分，共5题）

yòng suàn diǎn nǐ yǒu duō shǎo zhǒng fāng fǎ qǐng nǐ  
1. 用“3, 6, 7, 8”算24点，你有多少种方法？请你  
xiě chū zhè xiē suàn shì  
写出这些算式。

Zhī bō luó de zhòng liàng děng yú zhī lí de zhòng liàng yě děng yú  
2. 1只菠萝的重量等于2只梨的重量，也等于4  
zhī xiāng jiāo de zhòng liàng hái děng yú zhī píng guǒ zhī lí hé zhī  
只香蕉的重量，还等于2只苹果、1只梨和1只  
xiāng jiāo de zhòng liàng nà me zhī bō luó děng yú jǐ zhī píng guǒ de  
香蕉的重量，那么1只菠萝等于几只苹果的  
zhòng liàng  
重量？

shī zi duì lǎo hǔ shuō wǒ xiàng nǐ nà me dà shí nǐ cái suì lǎo hǔ  
3. 狮子对老虎说：“我像你那么大时，你才2岁。”老虎  
shuō wǒ xiàng nǐ zhè me dà shí nǐ yǐ jīng suì le shī zi xiàn zài duō  
说：“我像你这么大时，你已经26岁了。”狮子现在多  
shǎo suì lǎo hǔ xiàn zài duō shǎo suì  
少岁？老虎现在多少岁？

xuǎn yòng sì gè shù zhōng de liǎng gè shù fēn bié  
4. 选 用 23、6、19、58 四个数 中 的 两 个数，分 别  
kě yǐ zǔ chéng duō shǎo gè jiǎn fǎ suàn shì qǐng nǐ fēn bié xiě  
可 以 组 成 多 少 个 减 法 算 式？请 你 分 别 写  
chū zhè xiē suàn shì  
出 这 些 算 式。

rú xià tú suǒ shì shì yóu wǔ gè zhèng fāng xíng zǔ chéng de  
5. 如 下 图 所 示 是 由 五 个 正 方 形 组 成 的  
tú xíng qǐng bǎ tā fēn chéng dà xiǎo xíng zhuàng dōu xiāng  
图 形， 请 把 它 分 成 大 小、 形 状 都 相  
tóng de sì gè tú xíng yòng bù tóng yán sè de bǐ huà chū lái  
同 的 四 个 图 形。 用 不 同 颜 色 的 笔 画 出 来。

