

# 第五届聪明小机灵小学数学邀请赛复赛试题

## 三年级

1、 $199+298+397+496+595+20=(\quad)$ 。

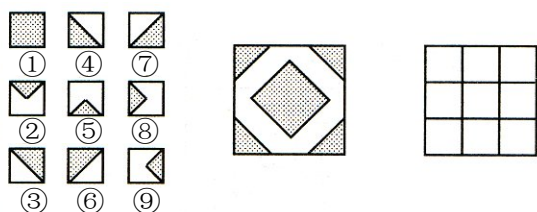
2、 $99\times 37+45\times 99+83=(\quad)$ 。

3、小明去同学家玩。走进了弄堂，但记不起门牌号码了。怎么办呢？他忽然想起，这个门牌号码挺有意思，曾经研究过一次。它是一个三位数，个位数字比百位数字大4，十位数字比个位也大4。根据这点记忆，你能帮助小明找到同学家吗？如果想到了，就写在下面。门牌号码是( )。

4、企鹅出版社出版了一套《天才的智慧》丛书，出版社为这套丛书设计了一个漂亮的书盒。这套丛书连同书盒售价280元，书店允许顾客只买书而不买书盒。如果书价比书盒贵230元，那么书盒价为( )元。

5、波特有6只狗，如果他每次遛2只狗，那么狗的搭配情况总共有( )种。

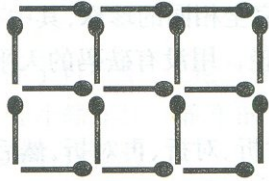
6、请把左下图中①~⑨号小正方形的标号填入右图的九个小方格中，使这九块小正方形正好拼成中间的图形。



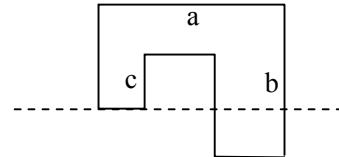
7、一批图书，本数在55~65之间，平均分给9名同学，结果余下的书和每人分到的书的本数相同，那么这批图书共有( )本。

8、园林工人在一条马路的一边栽树(包括端点)，每2棵树之间的距离是4米，一共栽树86棵，这条马路长( )米。

9、下图是用17根火柴棒摆成的，图中共有8个正方形。从图中至少拿掉( )根火柴棒，才能将这8个正方形全部破坏(构不成正方形)，请在图中表示出来。



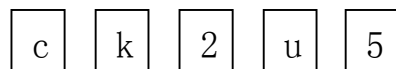
10、如右图，线段a=10厘米，b=8厘米，c=3厘米，图形的周长( )厘米。



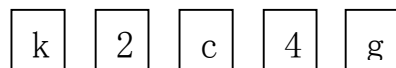
11、一位妇人，人到中年，很不愿提起自己的年龄，但她又从不愿说谎。一天，有人问及她的年龄，她只好实话实说：“我4年后的年龄的6倍减去我3年前的年龄的6倍，就是我现在的年龄。”这位妇人今年( )岁。

12、有5个袋子。A袋和B袋的重量之和是120千克，B袋和C袋的重量之和是135千克，C袋和D袋的重量之和是115千克，D袋和E袋的重量之和是80千克，A袋、C袋、E袋子的重量之和是160千克。A袋的重量是( )千克，B袋的重量是( )千克，C袋的重量是( )千克，D袋的重量是( )千克，E袋的重量是( )千克。

13、有5张扑克牌，表面分别写着字母c、g、h、k、u，背面分别写着数字1，2，3，4，5，但是顺序不同。把这些扑克牌随意散放，第一次出现了如下情况

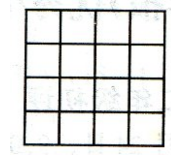


第二次出现了



那么，字母u的背面的数字是( )。

14、数一数右图中共有\_\_\_\_\_个正方形。



15、把27米长的一根绳子分成三段，使后一段都比前一段多3米。那么，这三段绳子分别长( )米、( )米、( )米。