【评价试题】

1．有  辆客车，若每辆客车乘50 人，则还有 10 人不能上车；若每辆车乘 52 人，则只有 2 人不能上车，下列 4个方程正确的是 （ 　 ）

 A．  B． 

 C．  D． 

2．今年哥哥的年龄是妹妹年龄的2倍，4年前哥哥的年龄是妹妹年龄的3倍，若设妹妹今年*x*岁，可列方程为（ 　 ）

A． 2*x*＋4＝3(*x*－4) B． 2*x*－4＝3(*x*－4)

C． 2*x*＝3(*x*－4) D． 2*x*－4＝3*x*

3． 《九章算术》是中国传统数学最重要的著作，奠定了中国传统数学的基本框架． 它的代数成就主要包括开方术、正负术和方程术． 其中，方程术是《九章算术》最高的数学成就． 《九章算术》中记载：“今有人共买鸡，人出九，盈十一；人出六，不足十六． 问人数、鸡价各几何？” 译文：“假设有几个人共同出钱买鸡，如果每人出九钱，那么多了十一钱； 如果每人出六钱，那么少了十六钱． 问：有几个人共同出钱买鸡？鸡的价钱是多少？” 设有*x*个人共同买鸡，根据题意列一元一次方程，正确的是（ 　 ）

A． B．

C． D．

4． 元旦那天，6 位朋友均匀地围坐在圆桌旁共度佳节．圆桌半径为 60cm，每人离圆桌的距离均为 10cm，现又来了两名客人，每人向后挪动了相同的距离，再左右调整位置，使 8 人都坐下，并且 8人之间的距离与原来 6人之间的距离（即在圆周上两人之间的圆弧的长）相等．设每人向后挪动的距离为 *x*，根据题意，可列方程 （ 　 ）

 

 A． 

 B． 

 C． 

 D． 

5． 小明是 4 月出生的，小明的年龄的 2 倍加上 8，正好是小明出生那一月的总天数，小明的年龄为 （ 　 ）

 A． 18 岁　　　　 B． 11 岁　　　　　 C． 19 岁 　　　　　　　　D． 21 岁

6． 甲比乙大 15 岁，5 年前甲的年龄是乙的年龄的两倍，乙现在的年龄是 （ 　 ）

 A． 10 岁 B． 15 岁 C． 20 岁 D． 30 岁

7． 儿子今年 12 岁，父亲今年 39岁．若在某个时间，父亲的年龄是儿子的年龄的 4 倍，这个时间是 （ 　 ）

 A． 3 年后 B． 3 年前 C． 9 年后 D． 不存在

8． 6年前，小红年龄是小明的3 倍，现在小红年龄是小明的 2 倍，则小红现在年龄为 （ 　 ）

 A． 12 B． 18 C． 24 D． 30

9．张先生今年70岁，他有三个孙子，长孙20岁，次孙13岁，幼孙7岁．（ 　 ）后，三个孙子的年龄之和与祖父的年龄相同．

A．10 　　　　　　 B．15 　　　 C．18 　　 D．20

10．甲是乙现在的年龄时，乙10岁；乙是甲现在的年龄时，甲25岁，那么（ 　 ）

 A ．甲比乙大5岁 　　　　 B．甲比乙大10岁

　C． 乙比甲大10岁 　　　 　D．乙比甲大5岁

 、