# 人教版备战2024年小升初数学专题四：应用题（二）

来源：网络 作者：落霞与孤鹜齐 更新时间：2024-11-23

*人教版备战2024年小升初数学专题四：应用题（二）姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、选择题(共5题；共10分)1.（2分）16个...*

人教版备战2024年小升初数学专题四：应用题（二）

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、选择题

(共5题；共10分)

1.（2分）16个学生排成一行，每两个人之间间隔2米．第一个学生到最后一个学生相距（）米．

A

.28

B

.30

C

.32

D

.34

2.（2分）小明编了这样一道题：我是4月出生的，我的年龄的2倍加上8，正好是我出生那月的总天数，小明的年龄是（）

A

.10岁

B

.11岁

C

.12岁

D

.13岁

3.（2分）解放军某部阻击敌人，因情况发生变化，需要从一营抽调一半的人去支援二营，抽调54人去支援三营，抽调剩下的一半去支援四营．后来团部将4名通讯员调进了一营，这时一营有38人，一营原来有（）人．

A

.244

B

.260

C

.280

D

.440

4.（2分）甲乙两地相距454.5千米，一辆客车和一辆货车同时从两地相对开出，客车每小时行驶53千米，货车每小时行驶48千米。相遇时客车行了（）千米。

A

.238.5

B

.216

C

.454.6

D

.353.5

5.（2分）在长90米的跑道一侧插10面彩旗(两端都插)，每相邻两面彩旗之间相距

（）米。

A

.9

B

.10

C

.16

D

.8

二、填空题

(共10题；共17分)

6.（4分）在9个零件里有1个是次品(次品重些)，用天平称，至少称\_\_\_\_\_\_\_次就一足能找出次品。

7.（1分）一根木料锯成3段要用9分钟，照这样计算，锯成8段要用\_\_\_\_\_\_\_分钟。

8.（1分）在一场体育比赛中一共有10名运动员，如果每两个人握一次手，一共要握\_\_\_\_\_\_\_ 次手．

9.（2分）一个数的小数点先向左移动三位，再向右移动两位，所得的数比原数小61.2，原数是\_\_\_\_\_\_\_．

10.（1分）小欣给客人烧水沏茶，洗水壶要用1分钟，烧开水要用10分钟，洗茶壶要用1分钟，洗茶杯要用1分钟，拿茶叶要用2分钟，沏茶用1分钟。最少用\_\_\_\_\_\_\_分钟能让客人喝上茶。

11.（1分）文文的同学来她家玩，文文要烧茶招待同学．她洗茶壶要1分钟，烧开水要5分钟，找杯子要2分钟，洗杯子要1分钟，冲茶要1分钟．文文最快\_\_\_\_\_\_\_分钟可以把茶端给同学喝．

12.（3分）用一只平底锅煎饼，每次只能同时煎两张饼．如果煎一张饼需4分钟（正反面各需2分钟），那么煎5张饼至少需要\_\_\_\_\_\_\_ 分钟．

13.（1分）有27颗外观一模一样的珍珠。其中一颗假的比其他珍珠略轻一点，假如给你一架天平作工具，你只需要称\_\_\_\_\_\_\_次就可以找到那颗假珍珠了。

14.（1分）一个袋子里装有4个红球，5个黄球和6个绿球。若蒙眼去摸，为保证摸出的球中三种颜色都有，则至少要摸出\_\_\_\_\_\_\_个球。

15.（2分）在一个840人的大型团体操队伍中，女队员的人数是男队员的3倍。男队员有\_\_\_\_\_\_\_人，女队员有\_\_\_\_\_\_\_人。

三、解答题

(共12题；共61分)

16.（5分）有15个大小一样，形状相同的小球，其中一个重量较轻的不合格，你用天平称几次能保证找出不合格的小球？

17.（5分）滨海公园内一条林荫大道全长600米，在它的一侧从头到尾每隔50米放一个垃圾桶，一共需要多少个垃圾桶？

18.（5分）某校六年级共有110人，参加语文、英语、数学三科活动小组，每人至少参加一组．已知参加语文小组的有52人，只参加语文小组的有16人；参加英语小组的有61人，只参加英语小组的有15人；参加数学小组的有63人，只参加数学小组的有21人．那么三组都参加的有多少人？

19.（5分）万老师对本校学生课间活动情况进行调查，结果显示：五年级有的同学喜欢踢毽子，的同学喜欢跳绳，这两项活动都不喜欢的同学占全年级的。那么既喜欢跳绳又喜欢踢毽子的同学占全年级的几分之几?

20.（5分）一项工程，甲独做需12天完成，乙独做需15天完成.甲的工作效率比乙的工作效率高百分之几?

21.（5分）牧场上一片牧草，可供27头牛吃6周，或者供23头牛吃9周．如果牧草每周匀速生长，可供21头牛吃几周？

22.（5分）张老师给美术班兴趣小组的同学分若干支彩色粉笔．如果每人分5支则多18支，如果每人分8支则多3支．请问彩色粉笔一共有多少支？

23.（5分）小朋友们分苹果，每人分18个，还多出2个，每人分20个，就有一位小朋友没分到苹果．问：共有多少个小朋友？多少个苹果？

24.（5分）一架飞机所带油料最多可以用9小时，飞机去时顺风，每小时可以飞1500千米，飞回时逆风，每小时可以飞1200千米，问这架飞机最多可以飞出多少千米就需要往回飞？

25.（10分）附加题。

在一座大桥的两边挂彩灯，起点和终点都挂，一共挂了342盏。相邻两盏彩灯之间的距离是10米。

（1）这座大桥长多少米？

（2）一列火车长300m，它以每分钟1600m的速度通过这座大桥，从车头开上桥到车尾离桥，共需要多长时间？

26.（1分）甲2小时做14个零件，乙3小时做27个零件，丙每小时做8个零件。这三个人中工作效率最高的是\_\_\_\_\_\_\_。

27.（5分）小猴子准备举办一个生日会，它想通知森林里的小动物们来参加，如果用打电话的方式，每3分钟通知一只小动物，那么通知60只小动物最少需要多长时间?

参考答案

一、选择题

(共5题；共10分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、二、填空题

(共10题；共17分)

6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、三、解答题

(共12题；共61分)

16-1、17-1、18-1、19-1、20-1、21-1、22-1、23-1、24-1、25-1、25-2、26-1、27-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！