# 湘教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（一）（B卷）

来源：网络 作者：紫陌红颜 更新时间：2024-06-16

*湘教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（一）（B卷）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、分数有关的应用(共5题；共25分)1.（5分）列式计算．（1）一个数的比4.5的1.6倍少3.6，求这个数．（2...*

湘教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（一）（B卷）

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、分数有关的应用

(共5题；共25分)

1.（5分）列式计算．

（1）一个数的比4.5的1.6倍少3.6，求这个数．

（2）甲数的1.5倍与乙数的5%相等，已知甲数是3.5，求乙数是多少．

2.（5分）饲养场养鸡6000只，鸭比鸡的少500只，鹅比鸭的1

倍还多200只，饲养场养鹅多少只？

3.（5分）校园里的杨树和松树一共有36棵，杨树的棵数是松树的3倍。杨树和松树各有多少棵?（列方程解答）

4.（5分）食堂买来大米180袋，9月份分吃了总量的，10月份吃的比9月份剩下袋数的还多2袋，10月份吃了多少袋?

5.（5分）某班有学生56人，抽出男生人数的与女生人数的后，还剩43人，这个班有男、女生各多少人？

二、工程问题

(共4题；共20分)

6.（5分）学校阅览室里有36名学生在看书，其中女生占，后来又来了几名女生，这时女生人数占总人数的，求后来又来了几名女生．

7.（5分）货车和客车分别从甲、乙两地同时出发，相向而行，货车每小时行48千米，客车每小时行64千米，当货车行至全程的时，客车距离货车24千米．两车继续行驶，货车还需多少小时到达乙地？

8.（5分）胜利街小学，高年级学生是中年级学生人数的，中年级学生人数是低年级人数的80%，已知中年级有140人，全校有学生多少人？

9.（5分）在一次考试中，甲、乙两人考试结果如下：甲答错了全部试题的，乙答错了7道题，甲、乙都答错的题目占全部试题的，则甲、乙两人都答对的题目最少多少道？

三、比的应用

(共15题；共85分)

10.（5分）六二班同学报名参加书法兴趣小组，一开始有的人报名参加，后来又有5人报名，这样，参加人数与不参加人数的比是4：5。六二班共有多少名同学?

11.（5分）张伯伯要为水稻配制一种药水，药液和水质量比是1：500，现在有药液1.2kg，能配制成多少千克药水？

12.（5分）参加语文竞赛的人数与参加数学竞赛人数的比是7：8，语文获奖人数与数学获奖人数的比是2：3。而两项竞赛没有获奖的人都是320人，那么参加这两项竞赛的总人数是多少？

13.（5分）已知圆O的周长是25.12厘米，OA：CB=2：5，四边形OABC是一个直角梯形，图中阴影部分的面积是多少平方厘米?

14.（5分）仿照例子写出相关的数量关系式．

例：

求花生的出油率

15.（5分）实验室里有盐和水，（1）请你配制含盐率5%的盐水500克，你需要取盐和水多少克进行配制？

（2）如果要求你把（1）所配成的500克盐水变成15%的盐水，需要加入盐几克？

（3）如果要求你把配制含盐率12%的盐水5000克，你应该从含盐率5%和15%的两种盐水各取多少克才能配成？

16.（5分）仿照例子写出相关的数量关系式．

例：

求出勤率

17.（5分）一种含糖率是25%的糖水有400

g，为了得到含糖率20%的糖水，需要加水多少克?

18.（5分）城关一中有男生450人，女生比男生少6%，城关一中一共有学生多少人？

19.（5分）五、六年级的同学种植一批树苗，原计划把这批树苗按5：8分配给五年级和六年级。植树结束后，大队委员小利统计发现：六年级同学正好种植了200棵，超额完成任务的25%，这批树苗一共有多少棵?

20.（5分）一种铁矿石大约含铁30%，至少多少吨这样的铁矿石能炼铁270吨？(列方程解答)

21.（10分）两地相距540千米，甲、乙两辆汽车同时从两地相向开出，4小时后相遇，已知甲、乙两车速度的比是5：4．甲、乙两车每小时各行多少千米？

22.（5分）仿照例子写出相关的数量关系式．

例：

×100％

出勤率=

23.（5分）用4000千克大豆榨豆油1440千克，求大豆的出油率．

24.（10分）某校为六年级学生进行了体检，下面是体检后得到的体重正常、体重偏轻和体重偏重的结果统计图。已知体重偏轻的有48人。

（1）该校六年级学生有多少人?

（2）体重偏重的学生占体检总人数的百分之几？有多少人？

参考答案

一、分数有关的应用

(共5题；共25分)

1-1、1-2、2-1、3-1、4-1、5-1、二、工程问题

(共4题；共20分)

6-1、7-1、8-1、9-1、三、比的应用

(共15题；共85分)

10-1、11-1、12-1、13-1、14-1、15-1、15-2、15-3、16-1、17-1、18-1、19-1、20-1、21-1、22-1、23-1、24-1、24-2、

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！