1. **四单元 分数除法 比 综合复习**

**六年级上册数学人教版**

1. **选择题（本大题共10道小题，每小题3分，共计30分）**

1. 修一条路，甲单独修10天完成，乙单独修要15天，两队合作（    ）天修完。

A．12.5 B．6 C．25 D．20

2. 10克盐溶于40克水中，盐与盐水的比是（    ）。[来源:学科网ZXXK]

A．5∶1 B．4∶1 C．1∶5 D．1∶4



3. 一个不为0的数除以，就相当于把这个数（ ）。



A．缩小到它的 B．扩大到原来的5倍 C．减少 D.无法确定



4. 张阿姨录入一份稿件，录入了后还剩600字，这份稿件共有（       ）字。

A．960 B．1600

C．2400 D. 3000

5. 互为倒数的两个数是（ ）。



A．0.6和 B．4.5和5.4 C．5和0.2 D．4和



6. 如果÷B＞，则B一定是（    ）。

A．真分数 B．假分数 C．带分数 D．任何小于1的数

7. 六（1）班男、女生人数的比是3∶2，新学期转来8名男生后，全班共有48人，现在六（1）班有男生（    ）人。

A．24 B．32 C．16 D．8

8. 以下问题中，不能用解决的是（    ）。

A．一张长方形彩纸的面积是4平方分米，它的宽是分米，长是多少分米？

B．妈妈买了4块蛋糕，其中草莓味蛋糕占蛋糕总数的，草莓味蛋糕有几块？

C．冬冬有4张邮票，是丁丁邮票张数的，丁丁有多少张邮票？



D．有4千克樱桃，每千克装一盒，可以装多少盒？

9. 把一张长6cm、宽2cm的长方形纸对折一次后，长与宽的比可能是（    ）和（    ）。



A．6∶1；3∶1 B．3∶1；3∶2 C．3∶2；6∶1 D．3∶1；2∶3

10. 如果M∶N＝，那么（M÷8）∶（N÷8）＝（    ）。

A． B．1 C．1∶1 D．无法确定



**二、填空题（本大题共5道小题，每小题3分，共计15分）**

11. 60吨比（　　）吨少，比36*kg*多是（　　）*kg*．



12. 学校的六年级作文竞赛按参赛人数的的比评选一，二，三等奖．全年级有80人参加了比赛，获得一等奖的有　　人．

13. 把0.12∶3.6化成最简单的整数比是( )，比值是( )。

14. 在横线里填上“＞““＜或“＝“

÷0.01（　　） ÷（　　）×



15. 一个数的是120，这个数的是( )；比的倒数多4的数是( )。

**三、判断题（本大题共5道小题，每小题2分，共10分）**

16. 0.25和互为倒数。( )

17. 任何一个真分数的倒数都大于1。( )

18. 如果甲数比乙数多，则乙数就比甲数少。（甲、乙两数均不为0）( )

19. 从学校走到电影院，甲用了10分钟，乙用了12分钟．甲和乙每分钟所走的路程的最简整数比是5：6． （ ）

20. 微波炉原价886元，先提价，再降价，现价与原价相等。（ ）



**四、计算题（本大题共2道小题，共15分）**

21. 直接写出得数。（每小题1分，共6分）

（1）9÷＝                （2）2.1—2.01＝                （3）＋0.75＝

（4）632÷69≈            （5）时∶30分＝            （6）99÷×0＝

22. 脱式计算。（每小题3分，共9分）

                

**五、解答题（本大题共6道小题，每小题5分，共30分）**

23.体育场买来12个篮球和16个足球，共付出760元。篮球和足球的单价比是6∶5，体育场购买篮球、足球各付出多少元？

24. 一项工程，师徒二人合作4小时可以完成，若徒弟单独做，需要12小时才能完成，那么，师傅单独做，几小时能完成？

25. 甲、乙两人打一份稿件，甲单独要3小时打完，乙单独要2小时打完．如果甲、乙两人合作打这份稿件，需要多少小时打完？

26. 甲、乙两个注水管，单开甲管12小时注满一个水池，单开乙管15小时注满一个水池．如果两管齐开同时注水，注满一个水池的需要多少小时？

27. 粮农李叔叔去年共收获玉米和小麦72袋，收获的小麦袋数是玉米袋数的，李叔叔去年收获小麦和玉米各多少袋？

28. 六(1)班男、女生人数的比是5:4。

(1)女生有20人，男生有多少人？

(2)男生有20人，女生有多少人？

(3)全班一共有45人，男、女生分别有多少人？

(4)男生比女生多5人，全班一共有多少人？