

# 2023年春期末考试五年级

## 数学试卷

(全卷满分100分 90分钟完卷)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得分	评卷人

### 一、正确填空。(每空1分。共25分)

- 12和32的最小公倍数是( )，最大公因数是( )。
- 一个三位数的百位上是最小的质数，十位上是最小的合数，它还能同时被2，3，5整除，这个三位数是( )。
- $\frac{3}{7}$ 的分数单位是( )，再添上( )个这样的单位后就是“1”。
- $\frac{5}{8}$ m既可以表示1m的( )，也可以表示5m的( )。
- 有两根小棒分别长16cm和24cm，要把它们截成同样长的小棒没有剩余，每根小棒最长是( )cm；其中16cm的小棒平均分成了( )根。
- 在括号里填上合适的数。  
 $370\text{mL} = ( )\text{L}$        $25\text{dm}^3 = ( )\text{cm}^3$   
 $45\text{分} = ( )\text{时}$        $270\text{m} = ( )\text{km}$
- 湿地公园新建的花卉园，要种梅花、樱花和菊花。梅花占总面积的 $\frac{5}{8}$ ，樱花占总面积的 $\frac{1}{4}$ 。菊花占总面积的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 把一个正方体切开分成两个长方体后，表面积增加了 $50\text{cm}^2$ ，这个正方体的棱长为( )cm。
- 在下面括号里填上合适的单位。  
一瓶饮料的容积约是500( )；小红的身高约1.5( )。
- 一支钢笔 $x$ 元，一支铅笔 $y$ 元，各买一支需要( )元；小方用100元买了三支铅笔和一支钢笔，应找回( )元。
- 反映某地一天24时空气质量的增减变化幅度和变化趋势，应该选用( )统计图。
- 甲、乙、丙三人到图书馆去借书，甲每6天去一次，乙每8天去一次，丙每12天去一次。如果4月1日他们三人在图书馆相遇，那么下一次都到图书馆借书是( )月( )日。
- 用一根84cm长的铁丝恰好可以焊成一个长方体框架。框架长6cm，宽4cm，高( )cm。
- 五(1)班3个小组共种了36棵树，平均每个小组种了这些树的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，平均每小组种了( )棵。

得分	评卷人

二、准确判断。(正确的在括号里画“√”，错的画“×”。每题1分，共5分。)

15.  $\frac{3}{6}$ 和 $\frac{1}{2}$ 的意义不相同，但大小相等。 ( )
16. 把48写成质数相乘的形式是 $48 = 1 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$ 。 ( )
17. 任意一个偶数加上最小的质数后都能被2整除。 ( )
18. 分数的分母越大，它的分数单位就越小。 ( )
19. 小兔吃萝卜，第一天吃了总数的 $\frac{1}{3}$ ，第二天吃了总数的 $\frac{3}{4}$ ，剩下的第三天刚好吃完。 ( )

得分	评卷人

三、仔细选择。(选择正确的答案，将序号填在相应的括号里。每题1分，共5分)

20.  $a \div b = 5$  ( $a$ 、 $b$ 是不为0的自然数)，那么 $a$ 和 $b$ 的最大公因数是 ( )。
- A. 1                      B.  $a$                       C.  $b$                       D.  $a$ 、 $b$
21.  $\frac{3}{8}$ 的分子加上9，要使分数的大小不变，分母应该 ( )。
- A. 加9                      B. 乘4                      C. 乘9                      D. 加4
22. 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{3}{5}$ m，第二段占全长的 $\frac{3}{5}$ ，两段相比较 ( )。
- A. 第二段长              B. 第一段长              C. 一样长              D. 无法确定
23. 一个正方体的棱长扩大3倍，它的体积就扩大 ( )。
- A. 27倍                      B. 9倍                      C. 6倍                      D. 3倍
24. 一块边长为30cm的正方形铁皮，在它的4个角上各剪去一个边长为5cm的正方形，弯折后焊接成一个无盖的铁盒，这个铁盒的容积是 ( ) mL。
- A. 4500                      B. 3125                      C. 400                      D. 2000

得分	评卷人

四、细心计算。(共25分)

25. 直接写出得数。(8分)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} =$$

$$1 - \frac{7}{12} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{9} =$$

$$8 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$8 \times 12.5 =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$$

26. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。(12分)

$$\frac{1}{5} + \frac{24}{25} - (0.96 - \frac{4}{5})$$

$$\frac{13}{15} + \frac{4}{9} + \frac{5}{9} + \frac{2}{15}$$

$$999 + \frac{2}{3} + 99 + \frac{2}{3} + 9 + \frac{2}{3} + 1$$

$$\frac{3}{7} + (\frac{1}{2} - \frac{3}{8})$$

27. 解方程。(5分)

$$6 + 2x = 48$$

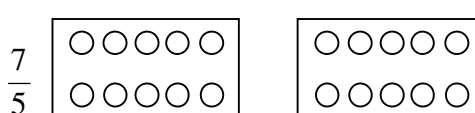
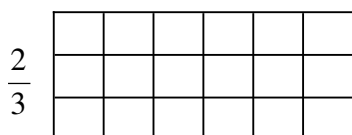
$$3x - 14 \times 6 = 9$$

得分	评卷人

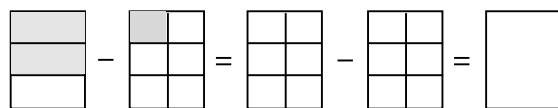
五、看清要求，按要求做题。(共15分)

28. 根据分数涂色。(9分)

(1) 涂色表示下面的分数。(4分)



(2) 涂一涂，填一填。(5分)



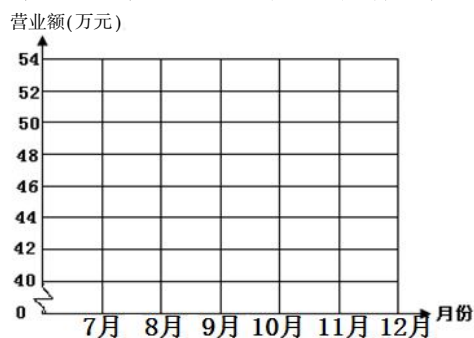
$$\frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)} - \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

29. 统计。(6分)

某超市2022年7—12月营业额情况统计表

月份	7月	8月	9月	10月	11月	12月
金额(万元)	50	54	43	45	47	52

某超市2022年7—12月营业额情况统计图



(1) 请根据统计表完成上面的折线统计图。(4分)

(2) 从统计图中可以看出，从( )月到( )月营业额减少得最多。(2分)

得分	评卷人

六、综合运用，问题解决。（每题5分，共25分）

30. 从学校步行到图书馆，笑笑用了45分钟，淘气比笑笑少用 $\frac{1}{5}$ 小时，小明比淘气多用了 $\frac{1}{15}$ 小时。小明用了多少小时到达图书馆？
31. 我国上世纪60年代普通水稻亩产量是350kg，“杂交水稻之父”袁隆平在2015年培育成功的“超优千号”水稻，亩产量比普通水稻的3倍还多99kg，“超优千号”水稻亩产量是多少千克？
32. 丹丹的房间长4m，宽3.5m，高2.8m，门窗面积是4m<sup>2</sup>，现在要粉刷这个房间的四壁和天花板。粉刷的面积是多少平方米？如果每平方米需要涂料0.3kg，一共需要多少千克涂料？
33. 甲、乙两个学生从学校到少年活动中心去，甲每分钟走60m，乙每分钟走50m。乙走了4分钟后甲才开始走。甲要走多少分钟才能追上乙？
34. 一家工厂加工零件，每件成品需要5个甲零件，2个乙零件。开始时，甲零件的数量是乙零件数量的2倍，加工了40个成品之后甲零件和乙零件的数量一样多。甲、乙原来各有多少个零件？