小学数学五年级（上册）核心素养练习卷（八）

（第七单元　　满分 100 分）　　2026 秋

班别:_____　座号：_____ 姓名：_____评分：_____

一、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(共 22 分)

1、对于算式 3×5＝15，下面说法错误的是（　　）。

A. 3 和 5 都是因数，15 是倍数　　B. 15 是 5 的倍数

C. 15 是 3 的倍数　　D. 3 和 5 是 15 的因数

2、16 的因数有（　　）个。

A.2　　B.3　　C.4　　D.5

3、1～10 的自然数中，质数有（　　）个，合数有（　　）个。

A.3　　B.4　　C.5　　D.6

4、在“3，42，25，45”中是 3 的倍数的有（　　）个。

A.1　　B.2　　C.3　　D.4

5、在下面各数中，同时有因数 2，3 和 5 的数是（　　）。

A. 120　　B.200　　C.204　　D.402

6、五（1）班同学去公园乘坐电瓶车，每辆车可以坐 8 人，每位同学都有座位而且没有剩余，五（1）班可能有（　　）人。

A.35　　B.38　　C.45　　D.48

7、淘气在超市买了几瓶相同的果汁，一共花了 56 元，果汁每瓶可能是（　　）元。

A.5　　B.8　　C.10　　D.12

8、两根电线的长分别为 18 米，12 米，现在把它们截成相等的小段，且每一段必须最长，每段长是（　　）米。

A.3　　B.4　　C.6　　D.8

9、有一堆苹果，每5个装一袋，正好装完，没有剩余，这堆苹果可能有（　　）个。

A. 25　　B. 26　　C. 27　　D. 28

10、下面（　　）组的公因数只有1。

A. 21和14　　B. 26和27　　C. 3和39　　D. 54和42

二、填空题。(每题2分 共14分)

11、最小的合数是(　　)，(　　)既不是质数又不是合数。

12、一个数（0除外）的最小因数是（　　），最大因数是（　　）。

13、12的最大因数是（　　），15的最小倍数是(　　)。

14、16和24的最大公因数是(　　)，最小公倍数是(　　)。

15、一个数既是15的倍数，又是30的因数，这个数可能是（　　）或（　　）。

16、分解质因数：12=（　　）。

17、填质数。 7=（　　）+（　　） 10=（　　）+（　　）

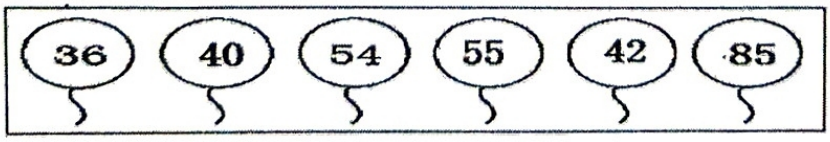
三、18、下列各除式，能整除的的打“√”，在不能整除的打“○”。（8分）

308÷2（　　） 618÷3（　　） 432÷5（　　） 378÷9（　　）

420÷5（　　） 315÷2（　　） 708÷3（　　） 458÷3（　　）

四、操作题。(共15分)

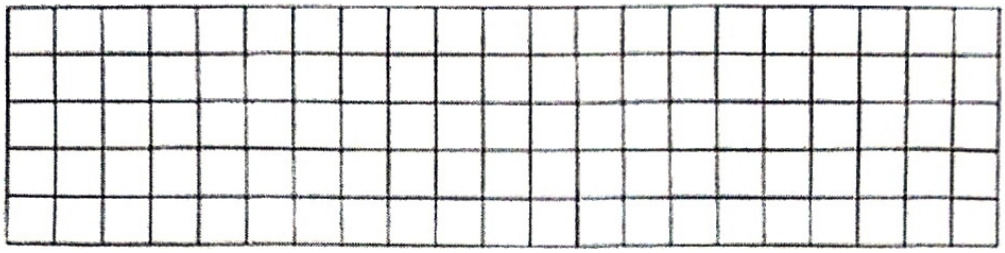
19、请将编号是3倍数的气球涂上红色，是5的倍数的涂上黄色。(6分)



20、24人分组做游戏，每组人数相同且不少于2人，可以怎样分组？（3分）

每组人数					
组 数					

21、用 18 个小正方形拼成长方形，有几种拼法？在方格纸上画出来。（6 分）

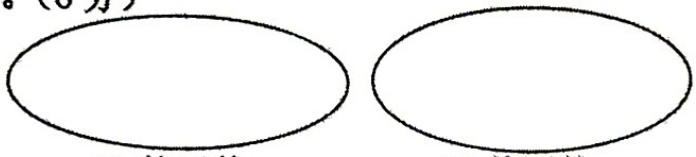


五、按要求填写数。（共 33 分）

22、将 15、18，22，25，30，按要求填入下面的圈内。（9 分）

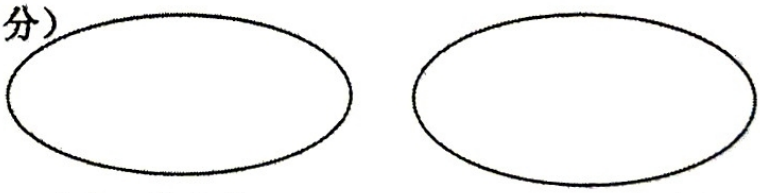


23、找公因数。（6 分）



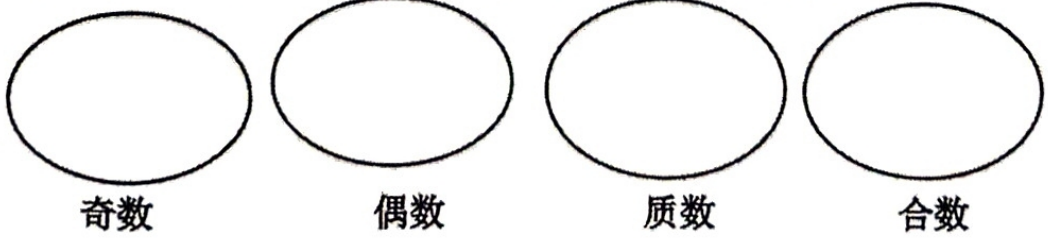
12 和 16 的公因数是（　　），最大公因数是（　　）。

24、找公倍数。（6 分）



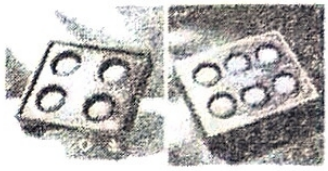
8 和 12 的 50 以内公倍数是（　　），最小公倍数是（　　）。

25、将 10, 11，19，24 ，32，41 按要求填入下面的圈内。（12 分）



六、解决问题。（共 20 分）

26、妈妈订购了 60 个月饼，饼店有二种包装盒，请选择一种规格的包装盒，要能正好装完。需要包装盒多少个？



27、妈妈买回一箱猕猴桃（20-40 个），如果每次拿 2 个、3 个或 5 个都能正好拿完，这箱猕猴桃有多少个？

28、李老师买回 40 支彩笔，如果每盒装 3 支，能正好装完吗？如果每盒装 5 支，能正好装完吗？为什么？

29、为庆祝元旦，五（1）班买来 50 个气球，如果每 6 个为一组，至少需要再买几个气球？如果每 8 个一组，至少需要减少几个气球？