

2021-2022年西师大版数学五年级下册7.1 因数与倍数练习卷

1. 填空题

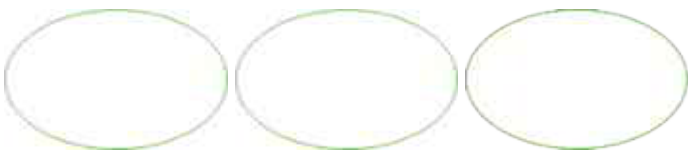
49的因数有（ ）；23的因数有（ ）；8的因数有（ ）。

以上三个数中，哪些数的因数是偶数个？哪些数的因数是奇数个？

2. 填空题

想一想，填一填。

45、30、92、39、50、105、120



2的倍数 3的倍数 5的倍数

哪些数是2、3、5的公倍数？需要满足怎样的条件？

3. 解答题

下列哪些数是合数？哪些数是质数？为什么？

13、51、1

你能将上面的合数写成质数相乘的形式吗？

4. 解答题

求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。

6和18 11和13

说说你发现了什么？

5. 填空题

王老师的手机开机密码是一个六位数，从左往右依次是ABCDEF。

A：既是7的因数，又是7的倍数

B：所有非零自然数的公因数

C：2和3的最小公倍数

D：既是偶数又是质数

E：既不是质数也不是合数

F：既是奇数又是合数

王老师的开机密码是（ ）。

6. 填空题

一个数既是8的倍数，又是32的因数，这个数可能是（ ）。

7. 填空题

小于12的所有合数之和是（ ）。

8. 选择题

如果长方形的长和宽都是质数，那么长方形的周长是（ ）。

A.质数 B.合数 C.因数 D.质因数