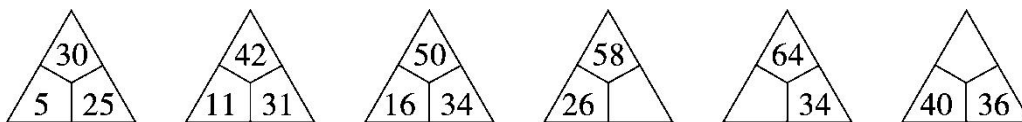




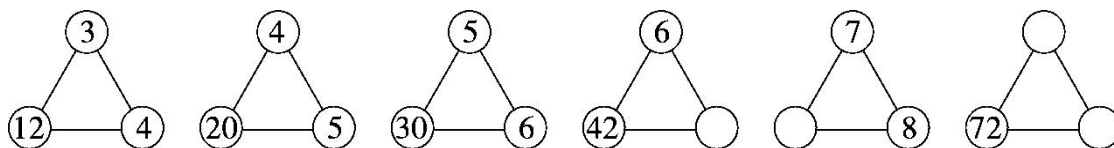
第八单元达标测试卷

一、我会填。(1~4 题每空 1 分，5，6 题每空 2 分，共 23 分)

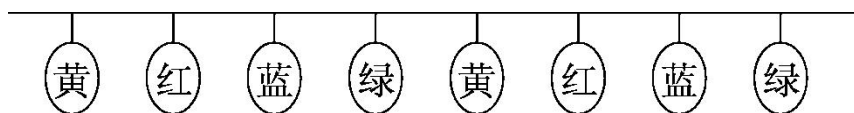
1.



2.



3. 要开元旦联欢会了，同学们决定用气球装饰教室。



按照上面的顺序挂下去，第 25 个气球是什么颜色？

仔细观察发现：每()个气球为一组，可以列式为()，计算结果是()组，余数为()个，表示这组气球的第()个，因此是()色。

4. 丫丫有 2 双袜子和 3 双鞋，如果选择一双袜子和一双鞋为一种搭配，可以有()种不同的搭配方法。可以先选定 1 双袜子，让它与不同的鞋搭配，有()种搭配方法；再选定另 1 双袜子，让它与不同的鞋搭配，也有()种搭配方法，最终算式为()。

5. 一列数字按“1、4、2、8、5、7、1、4、2、8、5、7、1、4、2、8、5、7……”的规律排列，第 36 个数字是()，第 50 个数字是()。





6. 芳芳、瑶瑶和琪琪三人每两个人握手一次，一共要握()次手。

二、我会选。(每题 2 分，共 10 分)

1. “我们爱数学我们爱数学我们爱数学……”依次排列，第 40 个字是()。

A. 爱 B. 数 C. 学

2. 百宝箱的密码是一个两位数，个位上是 2、6 中的一个数字；十位上是 3、5、7 中的一个数字。试()次才能保证打开百宝箱。

A. 5 B. 6 C. 8

3. 有一串气球，按照 4 红、3 黄、2 绿、4 红、3 黄、2 绿……的顺序排列，第 150 个气球是()。

A. 红色 B. 黄色 C. 绿色

4. 2017 年 1 月 1 日是星期日，2017 年 1 月 29 日是星期()。

A. 一 B. 六 C. 日

5. 刘老师把学生分成 4 人小组，最后发现有 1 位同学剩余了出来，请问刘老师班可能有()名学生。

A. 40 B. 45 C. 50

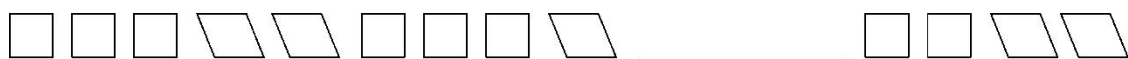
三、按规律接着写一写，画一画。(每题 2 分，共 8 分)

1. 6, 12, 18, 24, _____(写 1 个)

2. 1, 2, 4, 8, 16, 32, _____(写 1 个)

3. 我 爱 运 动 我 爱 运 动 我 爱 _____(写 2 个)

4.





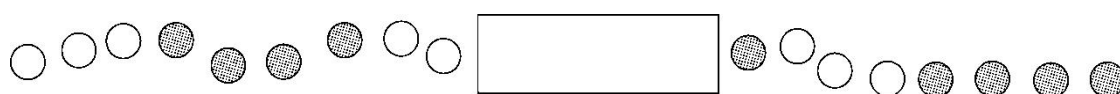
四、按要求做一做。(2 题 3 分，其余每题 6 分，共 21 分)

1.

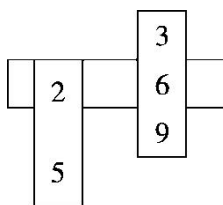


第 25 个是(), 第 35 个是(), 第 40 个是
()。

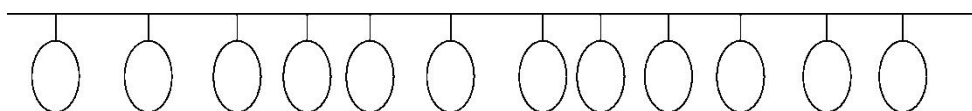
2. 请画出被遮住的 4 粒珠子。



3. 拉一拉，都能组成哪些两位数？记下来。



4. 请设计一个气球装饰方案(可以用彩笔涂色，也可以用文字标注)，
并指出第 100 个气球是什么颜色。



五、我会做。(每题 5 分，共 10 分)

快餐店为方便食客就餐，推出了三种套餐品种，
请根据今日菜谱，推断出各有几种不同的搭配方法？

今日菜谱			
荤菜：土豆炖牛肉		糖醋排骨	
素菜：炒白菜	烧油麦菜	醋溜土豆丝	炒菜花

1. 选一荤一素有几种不同的搭配方法？





2. 选一荤两素有几种不同的搭配方法？

六、我会分析。(1、2 题每题 6 分，其余每题 8 分，共 28 分)

1. (变式题)在体育课上，老师让同学们按 1、2、3、4、1、2、3、4..... 的顺序报数，一共 38 名同学，最后一名同学报的数是几？

2. (变式题)丫丫去姑姑家需要先乘坐飞机，再乘坐火车。飞机有两个班次，火车有四个列次，请你算一算丫丫去姑姑家有几种不同的乘坐方案。

3. (变式题)三(1)班开元旦联欢会，班长提出用 50 个气球来装饰看台，具体悬挂气球的方案是：2 个红色，2 个绿色，1 个黄色，请你帮助他们算算 3 种颜色的气球各需要准备多少个？

4. 体育课上，3 个学生和 2 个老师进行乒乓球单打比赛。

(1)如果每个学生要和每个老师打一局，一共要打多少局？

(2)如果每两个人都打 1 局，一共要打多少局？





答案

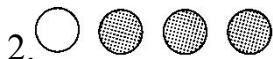
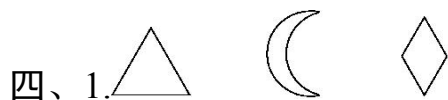
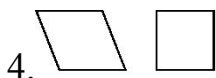
一、1. 32 30 76 2.7 56 8 9

3. 4 $25 \div 4$ 6 1 1 黄

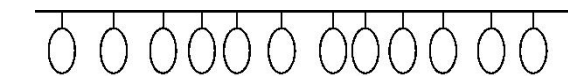
4. 6 3 3 $3 \times 2 = 6$ 5.7 4 6.3

二、1.C 2.B 3.B 4.C 5.B

三、1.30 2.64 3.运 动



3. 23 26 29 53 56 59



4. 红 黄 绿 蓝 红 黄 绿 蓝 红 黄 绿 蓝

$$100 \div 4 = 25(\text{组})$$

答：第 100 个气球是蓝色。(答案不唯一)

五、1. $4 \times 2 = 8(\text{种})$

答：选一荤一素有 8 种不同的搭配方法。

2. $3 + 2 + 1 = 6(\text{种})$

$$6 \times 2 = 12(\text{种})$$

答：选一荤两素有 12 种不同的搭配方法。

[点拨]先把素菜两两搭配，有 6 种不同的搭配方法，再分别和一种荤菜搭配，有 $6 \times 2 = 12(\text{种})$ 不同的搭配方法。

六、1. $38 \div 4 = 9(\text{组}) \cdots \cdots 2(\text{名})$





答：最后一名同学报的数是 2。

2. $2 \times 4 = 8$ (种)

答：丫丫去姑姑家有 8 种不同的乘坐方案。

3. $2 + 2 + 1 = 5$ (个) $50 \div 5 = 10$ (组)

$10 \times 2 = 20$ (个) $10 \times 1 = 10$ (个)

答：红色和绿色的气球各需要 20 个，黄色的气球需要 10 个。

4. (1) $3 \times 2 = 6$ (局)

答：一共要打 6 局。

(2) $3 + 2 = 5$ (人) $5 \times 4 \div 2 = 10$ (局)

答：一共要打 10 局。

