

YMO-4-17-全-初

一、 选择题

(本大题共5小题，每小题5分，共25分)

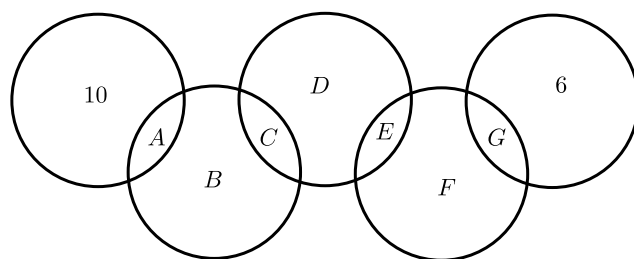
1. 有同样大小的红、黄、蓝三个颜色的小球共 150 个，按 4 个红的， 3 个黄的， 2 个蓝的顺序排列．这三种颜色的小球各有 () 个．
A. 68、 50、 32 B. 65、 52、 33 C. 64、 52、 34 D. 68、 52、 30
2. 2017 年元旦是星期日， 2018 年元旦是星期 () ．
A. 六 B. 日 C. 一 D. 二
3. 学校有象棋、跳棋共 26 副． 2 人下一副象棋， 6 人下一副跳棋，恰好可以供 120 个学生进行活动．问：象棋与跳棋各有 () 副．
A. 12、 14 B. 9、 17 C. 10、 16 D. 8、 18
4. 鸭子和兔子共有 30 只，共有脚 86 只．问鸭子和兔子分别有 () 只．
A. 12、 18 B. 9、 21 C. 17、 13 D. 19、 11
5. 丽丽有 1 角、 2 角、 5 角的硬币各 5 枚，若她想购买 1 元钱的商品，可以有 () 种付钱的方法 (不找零) ．
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

二、 填空题

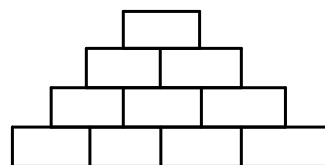
(本大题共5小题，每小题6分，共30分)

1. 有一个两位数，它的个位数字是 6，如果将 6 移动到第一位的前面，所得的新两位数比原数大 27．原两位数是 _____ ．
2. 两堆棋子，第一堆有 93 枚棋子，第二堆有 84 枚棋子，每次从第一堆拿 2 枚棋子到第二堆，经过 _____ 次后，第二堆棋子是第一堆的 2 倍．
3. 甲、乙两人绕周长 1000 米的环形广场同向竞走，已知甲每分钟走 125 米，乙的速度是甲的 2 倍．现在甲乙从同一地点出发，乙追上甲需要 _____ 分钟．
4. 下图有五个圆，它们相交相互分成 9 个区域，现在两个区域里已经填上 10 与 6，要求在另外七个区域里分别填进 2、 3、 4、 5、 7、 8、 9 七个数，使每个圆内的和都等于 15．则 $\overline{ABC}$ 所表示的三位数

是_____。



5. 把长 5 厘米、宽 3 厘米的长方形木条，如下图摆四层，摆好后图形的周长是_____ 厘米。



三、 计算题

(本大题共5小题，每小题9分，共45分)

1. 一个袋中放有 100 个小球，其中 28 个红球， 20 个绿球， 12 个黄球， 20 个蓝球， 10 个白球， 10 个黑球，问应从袋中摸出多少只小球，才能确保有 15 个同色的？
2. 在一次考试中，某小组 9 人的平均成绩是 87 分，前 5 位同学的平均成绩是 90 分，后 5 位同学的平均成绩是 85 分．求第 5 位同学的得分．
3. 永安小学少先队的同学到会议室开会，若每条长椅上坐 3 人则多出 7 人，若每条长椅上坐 4 人则多出 3 条长椅．问：到会议室开会的少先队员有多少人？

4. 一个长方形的周长是 22 厘米，如果它的长和宽都是一个整厘米数，那么这个长方形的面积有多少种可能？最大和最少各是多少平方厘米？
5. 小李现在有个紧急通知需要传达给小区内的 120 人．若用电话联系，每通知一个人需要 2 分钟，而见面可一次通知 60 个人，但需要 10 分钟．问：完成传达任务最少需要多少分钟？不写出必要过程．
(每个人都有电话)