

5. 数字和为 16，数字乘积为 48 的四位数共有_____个.

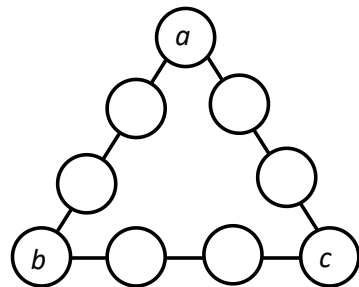
6. 一只大象的体重=2 只犀牛的体重, 3 只犀牛的体重=4 只河马的体重, 5 只河马的体重=6 条鳄鱼的体重. 若一只大象重 1600 千克, 那么一条鳄鱼重_____千克.

7. YMO 第一兴趣小组共 12 人, 其中 5 人会打乒乓球, 8 人会下象棋, 3 人既会打乒乓球又会下象棋, 那么这个小组中既不会打乒乓球又不会下象棋的有_____人.

8. 一只野兔逃出 80 步后猎狗才追它, 野兔跑 8 步的路程猎狗只需跑 3 步, 猎狗跑 4 步的时间兔子能跑 9 步. 猎狗至少要跑_____步才能追上野兔.

9. 一个数列由 10 个自然数组成，如果能满足：第 2 个数与第 1 个数相等，从第 3 个数开始，每个数恰好等于它前边所有数的和，我们称这样的数列是“YMO 数列”，含有 2016 这个数的 YMO 数列共有_____个.

10. 将 1 至 9 这 9 个自然数分别填入下图的九个圆圈，使得三角形每边上的四个数之和都是 20，设三个顶点的数分别为 a 、 b 、 c ，如果 $a=8$ ，那么 $b \times c =$ _____.



三、解答题（每题 10 分，共 30 分）

1. 面包店在晚上七点后开始对某种面包进行降价促销, 每个面包可以便宜 1 元, 这样 YMO 老师花 80 元就可以比用原价买时多买回 4 个面包. 那么这种面包的原价是每个是多少元?

2. 一张数学试卷, 只有 25 道选择题. 做对一题得 4 分, 做错一题倒扣 1 分, 如不做不得分也不扣分. 若小明得了 78 分, 那么他做对几题? 做错几题? 没做几题?

3. 小白兔和小灰兔各有若干只. 如果 5 只小白兔和 3 只小灰兔放到一个笼子中, 小白兔还多 4 只, 小灰兔恰好放完; 如果 7 只小白兔和 3 只小灰兔放到一个笼子中, 小白兔恰好放完, 小灰兔还多 18 只. 那么小白兔和小灰兔共有多少只?