



### 挑战篇

1、小明和小刚进行数学解题能力对抗赛，两人商定，对一题给 20 分，不答或错一题扣 12 分。两人各解答了 10 道题，一共得 208 分，又知道小明比小刚多得 64 分。小刚做对了多少道题？

2、鸡兔同笼，其中鸡比兔多 30 只，一共有 168 条腿，鸡、兔各多少只？

3、鸡兔同笼，一共 45 只，其中鸡的脚比兔的脚多 60 只，那么鸡、兔各多少只？

4、一只螃蟹有 10 只脚，一只蜻蜓有 6 只脚、2 对翅膀，螳螂有 6 只脚、1 对翅膀。现有螃蟹、蜻蜓、螳螂共 18 只，共有脚 128 只，翅膀 19 对，螃蟹、蜻蜓、螳螂各有多少只？

5、学校进行大扫除，老师要求男生一人搬 3 把椅子，女生两人搬一把椅子。现在有 150 把椅子，90 名同学正好一次搬完。男女生各有多少人？