1.甲、乙两人从运动场同一起点同向出发，甲跑步速度为200米/分钟，乙步行，当甲第5次超越乙时，乙正好走完第三圈，再过1分钟，甲在乙前方多少米（）

A.105

B.115

C.120

D.125

2. 将1000个边长为1cm的小正方体组合成一个实心的大正方体后，将该正方体的5个面涂满色后再全部分开，那么至少有一面涂色的小正方体有多少个？

A.424

B.488

C.512

D.576

3. 某社区服务中心每个月均对居民进行“社区工作满意度”调查。经对比发现，2月份的居民满意度是85分，比1月份上升了20%，3月份的居民满意度又比2月份下降了20%。则3月份的居民满意度和1月份相比（ ）。

A.两个月持平

B.3月份比1月份高4%

C.1月份比3月份高4%

D.3月份比1月份低4%

4. 某小学组织6个年级的学生外出参观包括A科技馆在内的6个科技馆，每个年级任选一个科技馆参观，则有且只有两个年级选择A科技馆的方案共有：

A.1800种

B.18750种

C.3800种

D.9375种