**简单枚举练习A参考答案**

1. 3x2=6种
2. 3x4=12种
3. 2x3x4=24种
4. 4种，102,120,201,210。
5. 8种，9=1+8=2+7=……=8+1
6. 6种，15=1+2+3+9=1+2+4+8=1+2+5+7=1+3+4+7=1+3+5+6=2+3+4+6
7. 10种， 12=8+1+3=8+2+2=7+1+4=7+2+3=6+1+5=6+2+4=6+3+3=5+2+5=5+4+3=4+4+4
8. 6种。C(4,2)
9. 18=1x2x3x3, 组成的约数有1,2,3,6,9,18，共6个，按要求可以组成的数组有（1,1,18），（1,2,9），（1,3，6），（2,3,3）共4组。
10. 将6个小队分别编号为：①、②、③、④、⑤、⑥。

可以比赛的场次：

①②、①③、①④、①⑤、①⑥ ，有5场；

②③、②④、②⑤、②⑥，有4场；

③④、③⑤、③⑥；有3场；

④⑤、④⑥，有2场；

⑤⑥，有1场；

共计有：5+4+3+2+1 = 15（场）。

1. 7+6+5+4+3+2+1=28次电话
2. 18+17+16+。。。+1=（18+1）x18÷2=171次握手
3. 共9种，等价于挑一个不加。