1. f

2. {(a,b), (b,c), (c,a), (a,c), (b,a), (c,b), (a,a), (b,b), (c,c)}

3.
$$2^{n^2-n} + 2^{\frac{(n+1)n}{2}} - 2^{\frac{(n-1)n}{2}}$$

- $A. A_1 \cap B, A_2 \cap B, \ldots, A_n \cap B$
- 5. 不考
- 7. 一定相等

66

因为p>2为奇数,则对于奇数个顶点的p阶无向完全图,每个顶点的度数必为偶数。若G的奇度数顶点为 p_1 个,则对应补图 G^c 在这 p_1 个顶点的度数必为偶数—奇数—奇数外,对于G中度数为偶数的顶点,其在补图 G^c 中,这些顶点的度数仍为偶数—偶数—。偶数以,G中度数为奇数的顶点个数与 G^c 中度数为奇数的顶点个数相同。

8. 不唯一。
$$3p = 2q \Longrightarrow p = 6, q = 9$$

10.
$$n_0 = n_2 + 1$$

1. $A = \emptyset$

- 2. 相等。书P45
- 4. k(G)是顶点连通度,不考
- 5. 不是
- 6. 不考
- 7. 4n或4n+1。书 P_{216} T_3