**第6课时　组合(1)**



1. 若*a*＝*n*(*n*－1)(*n*－2)…(*n*－50)，则a可表示为(　　)

*A*. *A* B. *C*

C. *A* D. *C*

2. *C*÷*C*等于(　　)

*A*. B.

C. D.

3. (多选)若C＝35，则m的值为(　　)

*A*. 5 B. 4

C. 3 D. 2

4. 若*A*＝3*C*，则n的值为(　　)

*A*. 4 B. 5

C. 6 D. 7

5. 7*C*－4*C*等于(　　)

*A*. 105 B. 20

C. 5 D. 0

6. 计算：*C*＋*C*＋…＋*C*＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. 从3, 4, 5, 7这四个数字中任选两个，可以构成\_\_\_\_\_\_\_\_个不同的分数，可以构成\_\_\_\_\_\_\_\_个不同的真分数．



8. 若*A*＝120*C*，则n的值是(　　)

*A*. 1 B. 2

C. 3 D. 4

9. (多选)若*C*>3*C*，则m的值可能是(　　)

*A*. 5 B. 6

C. 7 D. 8

10. 计算*C*＋*C*的结果为\_\_\_\_\_\_\_\_．

11. 有10位教师，其中男教师6位，女教师4位．

(1) 现要从中选2人去参加会议，有多少种不同的选法？

(2) 现要从中选出男、女教师各2位去参加会议，有多少种不同的选法？

12 已知20*C*＝4(n＋4)*C*＋15*A*，求n的值．

13. 口袋里装有4个不同的红球、 6个不同的白球，若取出1个红球记2分，取出1个白球记1分．从口袋中取5个球，使总分不小于7分的取法有多少种？