**7年级数学第7课时 特殊数列巧求和**

**选择题（每题均有四个选项，符合题意的选项只有一个）**

1．下列式子，符合用字母表示数时的书写格式的是(　　)

A． B． C． D.

2．一件服装降价10%后卖*x*元，则原价为(　　)

 A.元 B.元 C.元 D．元

3．一个两位数，个位上的数字是*x*，且*x*比十位上的数字大5，那么这个两位数是(　　)

A．10(*x*＋5)＋*x* B．10(*x*－5)＋*x* C．10*x*＋5 D．10*x*＋(*x*＋5)

4.圆柱的高为*x*，底面半径等于*r*，则圆柱的体积是(　　)

A. B. C． D.

5.李华每分钟走*a* m，张明每分钟走*b* m，2分钟后，他们一共走了（ ）

A．2（*a*－*b*）m B．2（*a*＋*b*） m

C．2*ab* m D. m

6.一个长方形的周长为*a* m，长为*b* m，则这个长方形的宽为（ ）[来源:学,科,网]

A.（*a*－2*b*）mB. m C*.* mD.m

7.用棋子摆出如图所示的一组“口”字，按照这种方法摆下去，则摆第*n*个“口”字需用棋子(　　)



A．4*n*枚 B．(4*n*－4)枚 C．(4*n*＋4)枚 D．枚

8.小雨按一定规律写下了一串数：1，2，4，7，11，16，…，则第7个数是(　　)

A．20 B．21 C．22 D．23

9.观察如图所示的一组图形，其中图形①中共有2颗星，图形②中共有6颗星，图形③中共有11颗星，图形④中共有17颗星，…，按此规律，图形⑧中星星的颗数是(　　)



A．43 B．45 C．51 D．53

1. 计算2+4+6+…+2020正确的是( )

A.1021110 B.10211112 C.1021114 D.1021116