

## 第九周 数量关系第四天

1. 某年1月有5个星期五、5个星期六和5个星期日，则当年的元旦是星期几？  
( )  
A. 星期四  
B. 星期五  
C. 星期六  
D. 星期日
2. 圆湖的周长1350米，在湖边每隔9米种柳树一棵，在两棵柳树之间种桃树2棵，两棵桃树之间的距离是( )；桃树和柳树各植( )、( )棵。  
A. 3, 151, 450  
B. 2, 151, 451  
C. 3, 150, 300  
D. 3, 150, 450
3. 工程队计划150天完成建筑，现计划30天后新增设备，提高20%工作效率，可以提前几天完成？  
A.20  
B.25  
C.30  
D.45
4. 某铁路桥长1000米，一列火车从桥上通过，测得火车从开始上桥到完全下桥共用120秒，整列火车完全在桥上的时间80秒，则火车的速度是？  
A.10米/秒  
B.10.7米/秒  
C.12.5米/秒  
D.500米/分
5. 一批玩具，比进价高200%销售，一段时间后，六一儿童节促销，玩具按定价6折销售，打折后这批价格比进价高百分之( )  
A. 20  
B. 40  
C. 60  
D. 80
6. 某市居民生活用电每月标准用电量的基本价格为每度0.60元，若每月用电量超过标准用电量，超出部分按照基本价格的80%收费。某户九月份的用电量为100度，共交电费57.60元，则该市每月标准用电量为( )。  
A.60度  
B.70度  
C.80度  
D.90度
7. 一学校的750名学生或上历史课，或上算术课，或两门课都上。如果有489名学生上历史课，606名学生上算术课，问有多少学生两门课都上？( )。  
A.117  
B.144

C.261

D.345

8. 88 名学生参加运动会，参加游泳比赛的有 23 人，参加田径比赛的有 33 人，参加球类比赛的有 54 人，既参加游泳比赛又参加田径比赛的有 5 人，既参加田径比赛又参加球类比赛的有 16 人。已知每名学生最多可参加两项比赛，问只参加田径比赛的有多少人？

A.20

B.17

C.15

D.12

9. 出租车司机李师傅有午睡的习惯，一天，他睡午觉醒来，发现手机没电，手表停了，于是他只能打开收音机等待交通电台整点报时，如果他等待报时时间不超过 15 分钟，则这种可能性的大小为（ ）。

A.1/2

B.1/3

C.1/4

D.1/6

10. 两支篮球队打一个系列赛，三场两胜制，第一场和第三场在甲队的主场，第二场在乙队的主场。已知甲队主场赢球概率为 0.7，客场赢球概率为 0.5。问甲队赢得这个系列赛的概率为多少？（ ）

A.0.3

B.0.595

C.0.7

D.0.795



微信号: **hebhua tu**  
扫左侧二维码  
关注河北华图微信

咨询电话  
**0311-85335555**