## 第三篇 数量关系

## 强化练习一

1. 小许新买了一辆汽车,车牌号除了沿	又字和字母外还有四位不含零的号码,号码
的千位数比个位数大 2, 百位数比十位数大	<ul><li>、如果把号码从右向左读出的数值加上原</li></ul>
来的号码数值,正好等于16456。问此号码	的千、百位数各是多少?(  )
A. 9、3	B. 8、4
C. 7、5	D. 6, 6
2. 小王打印毕业论文,采用双面打印。	装订时发现中间丢掉了一张, 其剩余页码
数之和恰好等于1000,问:小王的论文共多么	少页?丢掉的一张页码分别是多少?(
A. 共 45 页; 第 16 页和第 17 页	B. 共 45 页; 第 17 页和第 18 页
C. 共 46 页; 第 40 页和第 41 页	D. 共 46 页; 第 33 页和第 34 页
3. 有一堆玻璃珠, 若按 2 个一组分开,	最后剩下1个;若按3个一组分开,最后
剩下2个; 若按5个一组分开, 最后剩下	4个; 若按6个一组分开, 最后剩下5个;
若按7个一组分开,最后一个也不剩。问这	ឬ堆玻璃珠至少有多少个?(  )
A. 105	B. 119
C. 126	D. 133
4. 某高校今年共有231名本科毕业生	被录取为硕士研究生。其中推荐录取人数
比上年度减少 $\frac{1}{6}$ ,而考试录取人数比上年度	$\frac{31}{150}$ ,总体录取人数比上年度高 10%,
那么,这所高校今年推荐录取的研究生人数	<b>汝</b> 为 ( )。
A. 40 人	B. 45 人
C. 50 人	D. 55 人
5. 总公司派出若干人员组成 5 个工作组	且到下属公司进行巡查,其中,甲组的人数

50



是总人数的 14%,乙组人数是	总人数的 $\frac{1}{4}$ , 丙组人数是甲、乙两组人数之和的 $\frac{2}{3}$ , 丁
组人数是甲、丙两组人数之差的	的 2 倍,且其中有三个组的人数正好是连续的偶数。问
甲组比戊组多多少人?(	)
A. 4	B. 6
C. 10	D. 18
6. 一应聘者参加 A 单位的	人职测验,测试试题共24题,做对一题得9分,做错
一题扣7分,没做试题得0分,	结果该应聘者共得16分,则他共做了( )题。
A. 14	B. 15
C. 16	D. 13
7. 顾客安女士在水果店里!	购买了 1 箱苹果、3 盒草莓和 5 盒蓝莓,共花费 260 元。
顾客何先生在同一水果店以同	样的单价购买了1箱苹果、4盒草莓和7盒蓝莓,共花
费 320 元。那么购买 1 箱苹果、	、1 盒草莓和 1 盒蓝莓需花费 ( ) 元。
A. 140	B. 150
C. 160	D. 170
8. 甲、乙、丙三人完成同	一幅拼图的时间分别需要 1 小时、1.2 小时、1.5 小时。
现在有两幅拼图需要甲、乙完	成,两人同时开始,丙刚开始帮助甲拼拼图,后来又帮
助乙拼,最后两个拼图同时完成	成。问丙分别帮助甲、乙多长时间? ( )
A. 0.1 小时, 0.3 小时	B. 0.3 小时, 0.5 小时
C. 0.5 小时, 0.6 小时	D. 0.6 小时, 0.2 小时
9. 若甲、乙、丙三个工厂	同时开工,完成某个订单需要60天,且乙的产量只
有甲的一半。现乙厂在甲、丙	两厂开工时停产 25 天升级生产线,升级后产能增加了
2 倍,订单提前 5 天完成。问甲	7厂的产能是丙厂的多少倍?(  )
A. 0.5	B. 0.8
C. 1.25	D. 2
10. 李师傅加工 1000 个零	件后,改进技术,工作效率提高到原来的 2.5 倍,再加
工 1000 个零件时,比改进技术	前少用了12小时。改进技术后每小时比原来多加工多
少个零件?(  )	
A. 50	B. 75
C. 100	D. 125
11. 最近小李从批发商处到	K进了一批同规格布娃娃,每个成本 6 元,随后他去政

11. 最近小李从批发商处买进了一批同规格布娃娃,每个成本6元,随后他去政府集中指定的区域摆地摊售卖,无摊位费,第一天卖出50个,第二天他将售价上调50%后卖出40个,第三天降回原来价格将存货全部卖光,销售这批布娃娃一共获得



1400 元销售收入,其中包含 680 元利润,小李	第一天的定价为(  )元。	
A. 12.5	B. 12	
C. 8	D. 10	
12. 某商店购进一批篮球, 定价为进价的 125%, 在售出进货量的 20% 后, 商店		
决定打折促销。篮球全部卖完后,商家在该批篮球上总获利15%,问该商店这次促销		
价为定价的多少折?(  )		
A. 8	B. 8.5	
C. 9	D. 9.5	
13. 某培训班招生, 如果按照每人 100 元的	标准收费,则每招收1人可创收10元,	
预计可招收学员 200 人。如果提高收费标准,则每提高 1 元,会造成 5 名学员流失。		
为了创收 3000 元,并尽量减少学员流失,应该将收费标准定在多少元? ()		
A. 150	B. 120	
C. 110	D. 105	
14. 已知 2020 年元旦是星期三,那么中国共产党建党 100 周年纪念日是星期		
几? ( )		
A. 星期一	B. 星期三	
C. 星期四	D. 星期五	
15. 已知某年的 4 月有 5 个星期二和 4 个星期三,那么可以推出,当年的劳动节		
是 ( )。		
A. 星期三	B. 星期四	
C. 星期五	D. 星期六	
16. 某单位有一块长、宽分别为 40 米和 30 米的长方形土地,现计划在该土地的		
四周及其对角线上等距离栽种果树。如果每隔一米栽一棵,则一共可栽( )棵		
果树。		
A. 237	B. 239	
C. 240	D. 242	
17. 某高校军训阅兵式要求每个学院组成一支队伍,每支队伍由两名排头兵和		
一个方阵组成,其中某学院有10名学生因身体不适退出了阅兵式,剩下的学生刚好		
能按要求组成队伍。已知该学院方阵最外层共有92名学生,问该学院共有多少名学		
生? ( )		
A. 539	B. 541	
C. 578	D. 588	

52