

## 2017年12月5日 数量练习题

1、甲、乙、丙、丁四人共有 48 本书，若在他们原有基础上做如下变动：甲增加三本，乙减少 3 本，丙增加到原来的 3 倍，丁减少为原来的  $\frac{1}{3}$ ，则四人的书一样多。则原有书本最多的人有（ ）本书。

- A. 18  
B. 24  
C. 27  
D. 36

2、办公室工作人员使用红、蓝两种颜色的文件袋装 29 份相同的文件。每个红色文件袋可以装 7 份文件，每个蓝色文件袋可以装 4 份文件。要使每个文件袋都恰好装满，需要红色、蓝色文件袋的数量分别为（ ）个。

- A. 1、6  
B. 2、4  
C. 3、2  
D. 4、1

3、甲乙两个工程队共同修建一段长为 2100 千米的公路，甲队每天比乙队少修 50 千米，甲队先单独修 3 天，余下的路程与乙队合修 6 天完成，则乙队每天所修公路的长度是？（ ）

- A. 135 千米  
B. 140 千米  
C. 160 千米  
D. 170 千米

4、小伟从家到学校去上学，先上坡后下坡。到学校后，小伟发现没带物理课本，他立即回家拿书（假设在学校耽误时间忽略不计），往返共用时 36 分钟，假设小伟上坡速度为 80 米/分钟，下坡速度为 100 米/分钟，小伟家到学校有多远？（ ）

- A. 2400 米  
B. 1720 米  
C. 1600 米  
D. 1200 米

5、一批游客中每人都去了 A、B 两个景点中至少一个。只去了 A 的游客和没去 A 的游客数量相当，且两者之和是两个景点都去了的人数的 3 倍。则只去一个景点的人数占游客总人数的比重为？（ ）

A.  $\frac{2}{3}$

B.  $\frac{3}{4}$

C.  $\frac{4}{5}$

D.  $\frac{5}{6}$

## 2017年12月5日 数量练习题【解析】

1、【答案】C

【解析】设中间变量，设四人书一样多的时候为  $x$ ，则甲为  $x-3$ ，乙为  $x+3$ ，丙为  $x/3$ ，丁为  $3x$ ，可以得到  $x-3+x+3+x/3+3x=48$ ，可以得到  $x=9$ ，所以最多的为  $3x=27$ 。故本题答案为 C 选项。

2、【答案】C

【解析】设红蓝两种文件夹各为  $x$ 、 $y$  个，则  $29=7x+4y$ ，代入排除，选择 C。

3、【答案】D

【解析】设甲的效率为  $x$  千米/天，则乙的效率为  $x+50$ ，列方程得： $3x+(x+x+50) \times 6=2100$ 。解方程得到  $x=120$ ，则乙的效率为 170 千米/天。选择 D。

4、【答案】C

【解析】小伟往返的过程，总的上坡所走路程跟下坡所走路程相等，因此往返的平均速度  $= \frac{2 \times 80 \times 100}{80 + 100} = \frac{1600}{18}$  米/分。往返共用时间为 36 分，故家到学校路程为  $\frac{160}{18} \times 18=1600$ 。选择 C。

5、【答案】B

【解析】由“一批游客中每人都去了 A、B 两个景点中至少一个”，可知这批游客分为三类：只去了 A 的、只去了 B 的和两者都去了的，进而可知“没去 A 的”等价于“只去了 B 的”。由此不难得出只去一个景点的人数占游客总人数的比重为  $\frac{3}{3+1}=\frac{3}{4}$ 。选择 B。

惠州华图 2018广东省考—上岸时间表			
课程类型	日期	课表	双12钜惠价
基础精讲班 五周年活动	12月16-17日, 23-24日, 30-31日 2018年1月6-7日	数资2天1晚、判断2天1晚 言语2天1晚、申论2天1晚	<b>999</b> 原价4980 (每期班限招20人)
红领决胜协议班	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺+面试 (无限学习, 专属督学)	<b>28800</b> 原价31800 (笔试不过退18000; 面试不过退14000)
寒假班	2018年1月20日-3月6日(中间有休息)	24天基础+11天题海	<b>14300</b> 原价15800
红领培优笔面直通	2个月魔鬼集训, 最优师资带你上岸!	基础+巩固+强化+冲刺(66天66晚)	<b>46800</b> 原价49800
红领决胜班	12月9日-考前(中间有休息)	24天基础班+9天题海班+7天强化集训营	<b>17300</b> 原价18800
红领决胜班(基础)	2017年12月9日-2018年1月1日	行测16天+申论7天+模考1天	<b>8980</b> 原价9980
关于协议班制度	省考阶段: 基础+提高+冲刺, 学习费用是: 9980+6280+5680=21940元 面试阶段: 封闭特训班, 学习费用是: 8800元 现在, 笔面直通协议班, 可上完省考所有阶段的所有课程以及事业单位、教师、农信社的课程 承诺: 笔试均未进面, 退费18000元; 笔试通过, 赠送面试班, 面试未上岸, 退费14000元		
惠州华图: 惠州市惠城区新岸路1号世贸中心10楼A 联系方式: 0752-7387260 惠东华图: 惠东县华侨城大道17号8楼18(大润发楼上) 联系方式: 0752-8520071 课程详情可电话咨询或识别二维码咨询》》》			

