

数量关系专项刷题（五）

重要通知：

- 1、2020 实战题库 5600 题全新上线
- 2、2020 国考系统班即将上线，敬请期待



下载 APP 做题+听课

数量关系专项刷题（五）

经济问题 1月12日

1. (2016年山东) 某公司甲、乙和丙三个销售部在2014年的销售额分别占公司总销售额的40%、35%和25%，其在2015年的销售额分别比上年增长了20%、300万元和16%，而总销售额增长了1800万元。问甲销售部的销售额较上年增长的数量比丙销售部高多少万元（ ）
- A. 200
B. 300
C. 400
D. 500
2. (2016年联考) 某商店10月1日开业后，每天的营业额均以100元的速度上涨，已知该月15号这一天的营业额为5000元，问该商店10月份的总营业额为多少元（ ）
- A. 163100
B. 158100
C. 155000
D. 150000
3. (2018年国考) 甲商店购入400件同款夏装。7月以进价的1.6倍出售，共售出200件；8月以进价的1.3倍出售，共售出100件；9月以进价的0.7倍将剩余的100件全部售出，总共获利15000元。则这批夏装的单件进价为多少元（ ）
- A. 125
B. 144
C. 100
D. 120
4. (2014年河北) 两超市分别用3000元购进草莓。甲超市将草莓按大小分类包装销售，其中大草莓400千克，以高于进价1倍的价格销售，剩下的小草莓以高于进价10%的价格销售，乙超市按甲超市大、小两种草莓售价的平均值定价直接销售。两超市将草莓全部售完，其中甲超市获利2100元（不计其他成本），则乙超市获利多少元（ ）
- A. 1950
B. 1800
C. 1650
D. 1500
5. (2017年江苏C类) 某公司管理人员、技术人员和后勤服务人员一月份的平均收入分别为6450元、8430元和4350元，收入总额分别为5.16万元、33.72万元和5.22万元。则该公司这三类人员一月份的人均收入是（ ）
- A. 6410元
B. 7000元
C. 7350元
D. 7500元

1. 【解析】D。设2014年总销售额为A，则甲销售部的销售额为40%A，2015年比上年增长了40%A×20%=0.08A；同理丙销售部比上年增长了25%A×16%=0.04A。则有0.08A+300+0.04A=1800(万元)，即0.12A=1500(万元)，而甲销售部的销售额较上年增长的数量比丙销售部高0.08A-0.04A=0.04A=0.12A÷3=1500÷3=500(万元)。D项当选。

2. 【解析】B。10月共31天，10月16日的营业额为5000+100=5100(元)，根据等差数列的求和公式：和=中位数×项数，可得该商店10月份的总营业额为5100×31=158100(元)，B项正确，当选。

3. 【解析】A。设这批夏装的单件进价为x元。则(1.6x-x)×200+(1.3x-x)×100+(0.7x-x)×100=15000，解得x=125。因此A项当选。

4. 【解析】C。假设草莓的进价为 10 元/千克，则在甲超市中，大草莓售价为 20 元/千克，小草莓售价为 11 元/千克；在乙超市中，草莓的售价即为 $\frac{20+11}{2}=15.5$ （元/千克）。如此，乙超市的利润率应为

$\frac{15.5-10}{10} \times 100\% = 55\%$ ，则乙超市获利为 $55\% \times 3000 = 1650$ （元）。故正确答案为 C 项。

5. 【解析】C。公司管理人员为 $\frac{51600}{6450} = 8$ （人），技术人员为 $\frac{337200}{8430} = 40$ （人），后勤服务人员为 $\frac{52200}{4350} = 12$ （人），则该公司这三类人员一月份的人均收入为 $\frac{51600+337200+52200}{8+40+12} = \frac{441000}{60} = 7350$ （元）。C 项当选。

温馨提示：

如您在做题过程中对题目有疑问或发现题目有错，可向教务老师反馈（微信：chinagwy4）



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通