**数 量**

2016年4月2日

套题三

1、某网店以高于进价10%的定价销售T恤，在售出后，以定价的8折将余下的T恤全部售出，该网店预计盈利为成本的：

A. 3.2% B. 不赚也不亏

C. 1.6% D. 2.7%

2、小王周末组织朋友自助游，费用均摊，结帐时，如果每人付450元，则多出100元；如果小王的朋友每人付430元，小王自己要多付60元才刚好，这次活动人均费用是：

A. 437.5元 B. 438.0元

C. 432.5元 D. 435.0元

3、甲工人每小时可加工A零件3个或B零件6个，乙工人每小时可加工A零件2个或B零件7个。甲、乙两工人一天8小时共加工零件59个，甲、乙加工A零件分别用时为x小时、y小时，且x、y皆为整数，两名工人一天加工的零件总数相差：

A. 6个 B. 7个

C. 4个 D. 5个

4、一项工程，甲一人做完需30天，甲、乙合作完成需18天，乙、丙合作完成需15天，甲、乙、丙三人共同完成该工程需：

A. 10天 B. 12天

C. 8天 D. 9天

5、某商场开始开展购物优惠活动：一次购买300元及以下的商品九折优惠;一次购买超过300元的商品，其中300元九折优惠，超过300元的部分八折优惠。小王购物第一次付款144元，第二次又付款310元。如果他一次购买并付款，可以节省多少元?

A.16 B.22.4

C.30.6 D.48

6、有100人参加运动会的三个比赛项目，每人至少参加一项，其中未参加跳远的有50人，未参加跳高的有60人，未参加赛跑的有70人。问至少有多少人参加了不止一个项目?

A.7 B.10

C.15 D.20

7、某单位今年一月份购买5包A4纸、6包B5纸，购买A4纸的钱比B5纸少5元;第一季度该单位共购买A4纸15包、B5纸12包，共花费510元;那么每包B5纸的价格比A4纸便宜( )。

A.1.5元 B.2.0元

C.2.5元 D.3.0元

8、一个班有50名学生，他们的名字都是由2个或者3个字组成的。将他们平均分为两组之后，两组的学生名字字数之差为10。此时两组学生中名字字数为2的学生数量之差为( )。

A.5 B.8

C.10 D.12

9、A、B两桶中共装有108公斤水。从A桶中取出1/4的水倒入B桶，再从B桶中取出1/4的水倒入A桶，此时两桶中水的重量刚好相等。问B桶中原来有多少公斤水?

A.42 B.48

C.50 D.60

10、某种密码锁的界面是一组汉字键，只有不重复并且不遗漏地依次按下界面上的汉字才能打开，其中只有一种顺序是正确的。要使得每次对密码锁进行破解的成功率在万分之一以下，则密码锁的界面至少要设置多少个汉字键?

A.5 B.6

C.7 D.8

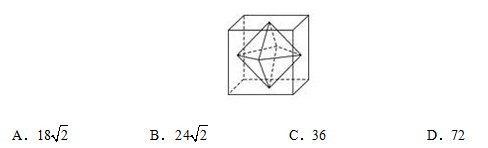
套题四

1、小张、小王二人同时从甲地出发，驾车匀速在甲乙两地之间往返行驶。小张的车速比小王快，两人出发后第一次和第二次相遇后都在同一地点，问小张的车速是小王的几倍?

A.1.5 B.2

C.2.5 D.3

2、连接正方体每个面的中心构成一个正八面体(如下图所示)。已知正方体的边长为6厘米，问正八面体的体积为多少立方厘米?



3、60名员工投票从甲、乙、丙三人中评选最佳员工，选举时每人只能投票选举一人，得票最多的人当选。开票中途累计，前30张选票中，甲得15票，乙得10票，丙得5票。问在尚未统计的选票中，甲至少再得多少票就一定当选?

A.15 B.13

C.10 D.8

4、早上7点两组农民开始在麦田里收割麦子，其中甲组20人，乙组15人。8点半，甲组分出10人捆麦子;10点，甲组将本组所有已割的麦子捆好后，全部帮乙组捆麦子;如果乙组农民一直在割麦子，什么时候乙组所有已割的麦子能够捆好?(假设每个农民的工作效率相同)

A.10：45 B.11：00

C.11：15 D.11：30

5、出租车队去机场接某会议的参会者，如果每车坐3名参会者，则需另外安排一辆大巴送走余下的50人;如每车坐4名参会者，则最后正好多出3辆空车。问该车队有多少辆出租车?

A.50 B.55

C.60 D.62

6、孙儿孙女的平均年龄是10岁，孙儿年龄的平方减去孙女年龄的平方所得的数值，正好是爷爷出生年份的后两位，爷爷生于上个世纪40年代。问孙儿孙女的年龄差是多少岁?

A.2 B.4

C.6 D.8

7、某产品售价为67.1元，在采用最新技术生产节约10%成本之后，售价不变，利润可比原来翻一番。问该产品最初的成本为多少元?

A.51.2 B.54.9

C.61 D.62.5

8、甲乙两辆车从A地驶往90公里外的B地，两车的速度比为5：6。甲车于上午10点半出发，乙车于10点40分出发，最终乙车比甲车早2分钟到达乙地。问两车的时速相差多少千米/小时?

A．10 B．12

C．12.5 D．15

9、从A市到B市的航班每周一、二、三、五各发一班。某年2月最后一天是星期三。问当年从A市到B市的最后一次航班是星期几出发的?

A．星期一 B．星期二

C．星期三 D．星期五

10、某单位利用业余时间举行了3次义务劳动，总计有112人次参加。在参加义务劳动的人中，只参加1次、参加2次和3次全部参加的人数之比为5：4：1。问该单位共有多少人参加了义务劳动?

A．70 B．80

C．85 D．102

【必读！答案解析】  
本套题答案解析为直播课堂形式，需付费购买才能正常收看哦~

解析课程购买入口：

<http://shenzhen.huatu.com/zt/wlzbk/>

购课过程中，有任何疑问欢迎添加图图个人微信号（htkefu），寻找图图来协助~~