

数量关系刷题本

主讲：刘文超 Vin

目录

组合刷题	3
第一组	3
第二组	4
第三组	6
第四组	7
第五组	9
第六组	11
第七组	13
真题刷题	15
2020 年国考副省级	15
2019 年国考副省级	18
2019 年春季联考(天津等)	21
2019 年春季联考(福建等)	23
2019 广东省(县级).....	25
2019 年山东	28
2020 年江苏(A).....	31
2019 年江苏(A).....	34
2019 年浙江(B).....	38
2019 年下半年全国事业单位联考《职测》(A 类).....	43
2019 年上半年全国事业单位联考《职测》(A 类).....	44
参考答案	47

组合刷题

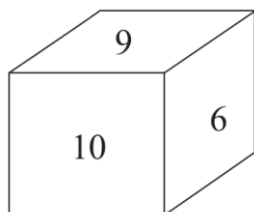
第一组

【1】某旅游公司有能载 4 名乘客的轿车和能载 7 名乘客的面包车若干辆,某日该公司将所有车辆分成车辆数相等的两个车队运送两支旅行团。已知两支旅行团共有 79 人,且每支车队都满载,问该公司轿车数量比面包车多多少辆? ()

- A.5 B.6
C.7 D.8

【2】如下图,一个正方体的表面上分别写着连续的 6 个整数,且每两个相对面上的两个数的和都相等,则这 6 个整数的和为 ()。

- A.53 B.52
C.51 D.50



【3】某工厂生产一批零件,原计划每天生产 100 个,因技术改进,实际每天生产 120 个。结果提前 4 天完成任务,还多生产 80 个。则工厂原计划生产零件 () 个。

- A. 2520 B. 2600
C. 2800 D. 2880

【4】举办排球比赛,选男员工的 $\frac{1}{11}$ 和 12 名女员工,剩余男员工是剩余女员工的 2 倍,总员工人数 156 人,问:男员工有多少人? ()

- A. 100 B. 99
C. 111 D. 121

【5】某班男生比女生人数多 80%,一次考试后,全班平均成绩为 75 分,而女生的平均分比男生的平均分高 20%,则此班女生的平均分是:

- A. 84 B. 85
C. 86 D. 87

【6】某单位原拥有中级及以上职称的职工占职工总数的 62.5%。现又有 2 名职工评上中级职称,之后

该单位拥有中级及以上职称的人数占总人数的 $\frac{7}{11}$ 。则该单位原来有多少名职称在中级以下的职工? ()

- A.68
B.66
C.64
D.60

【7】甲乙丙丁四个队植树造林, 已知甲队的植树亩数是其余三队植树总亩数的四分之一, 乙队的植树亩数是其余三队植树总亩数的三分之一, 丙队的植树亩数是其余三队植树总亩数的一半, 丁队植树 3900 亩。那么甲的植树亩数是多少? ()

- A、9000
B、3600
C、6000
D、4500

【8】某企业原有职工 110 人, 其中技术人员是非技术人员的 10 倍。今年招聘后, 两类人员的人数之比未变, 且现有职工中技术人员比非技术人员多 153 人。问今年新招非技术人员多少名? ()

- A.7
B.8
C.9
D.10

【9】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; 如果每车坐 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

【10】加油站有 150 吨汽油和 102 吨柴油, 每天销售 12 吨汽油和 7 吨柴油。问多少天后, 剩下的柴油是剩下的汽油的 3 倍? ()

- A. 9
B. 10
C. 11
D. 12

第二组

【1】某儿童艺术培训中心有 5 名钢琴教师和 6 名拉丁舞教师, 培训中心将所有的钢琴学员和拉丁舞学员共 76 人分别平均地分给各个老师带领, 刚好能够分完, 且每位老师所带的学生数量都是质数。后来由于学生人数减少, 培训中心只保留了 4 名钢琴教师和 3 名拉丁舞教师, 但每名教师所带的学生数量不变, 那么目前培训中心还剩下学员多少人? ()

- A. 36
B. 37
C. 39
D. 41

【2】小王打靶共用了 10 发子弹, 全部命中, 都在 10 环、8 环和 5 环上, 总成绩为 75 环, 则命中 10

环的子弹数是:

- A.1 发
- B.2 发
- C.3 发
- D.4 发

【3】某单位为业务技能大赛获奖职工发放奖金,一、二、三等奖每人奖金分别为 800、700 和 500 元。11 名获一、二、三等奖的职工共获奖金 6700 元,问有多少人获得三等奖? ()

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【4】现有甲、乙、丙三种货物,若购买甲 1 件、乙 3 件、丙 7 件共需 200 元;若购买甲 2 件、乙 5 件、丙 11 件共需 350 元。则购买甲、乙、丙各 1 件共需 () 元。

- A.50
- B.100
- C.150
- D.200

【5】一项工程如果交给甲乙两队共同施工,8 天能完成;如果交给甲丙两队共同施工,10 天能完成;如果交给甲丁两队共同施工,15 天能完成;如果交给乙丙丁三队共同施工,6 天就可以完成。如果甲队独立施工,需要多少天完成? ()

- A. 16
- B. 20
- C. 24
- D. 28

【6】单独完成某项工作,甲需要 16 小时,乙需要 12 小时。如果按照甲、乙、甲、乙.....的顺序轮流工作,每次 1 小时,那么完成这项工作需要多长时间? ()

- A. 13 小时 40 分钟
- B. 13 小时 45 分钟
- C. 13 小时 50 分钟
- D. 14 小时

【7】一项工程,甲、乙合作 12 天完成,乙、丙合作 9 天,丙、丁合作 12 天完成。如果甲、丁合作,则完成这项工程需要的天数是? ()

- A. 16
- B. 18
- C. 24
- D. 26

【8】甲、乙、丙三个工程队的效率比为 6:5:4,现将 A、B 两项工作量相同的工程交给这三个工程队,甲队负责 A 工程,乙队负责 B 工程,丙队参与 A 工程若干天后转而参与 B 工程,两项工程同时开工,耗时 16 天同时结束。问丙队在 A 工程中参与施工多少天? ()

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

【9】某农场有 36 台收割机,要收割完所有的麦子需要 14 天时间。现收割了 7 天后增加 4 台收割机,

并通过技术改造使每台机器的效率提升 5%。问收割完所有的麦子还需要几天?

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

【10】某蛋糕店接到 300 个蛋糕的订单。已知老板一天能做 30 个蛋糕, 店员小红一天只能做 10 个。蛋糕制作过程中, 老板有一个周末外出, 小红请了 8 天假, 两人在外时间不重叠。问制作这批蛋糕一共花了多少天? ()

- A.11
- B.12
- C.13
- D.14

第三组

【1】一辆汽车从 A 地运货到 B 地, 若该车的速度增加 20 千米/小时, 可以提前 45 分钟到达 B 地, 若该车的速度减少 12 千米/小时, 到达 B 地的时间将延迟 45 分钟, 则 A 地与 B 地之间的距离为多少千米:

- A. 164
- B. 176
- C. 180
- D. 196
- E. 200
- F. 212
- G. 244
- H. 256

【2】一列火车途经两个隧道和一座桥梁, 第一个隧道长 600 米, 火车通过用时 18 秒; 第二个隧道长 480 米, 火车通过用时 15 秒; 桥梁长 800 米, 火车通过时速度为原来的一半, 则火车通过桥梁所需的时间为 ()。

- A. 20 秒
- B. 25 秒
- C. 40 秒
- D. 46 秒

【3】甲乙两地铁路线长 1880 千米, 从甲地到乙地开出一辆动车, 每小时行驶 160 千米, 3 小时后, 从乙地到甲地开出一辆高铁, 经 4 小时后与动车相遇, 则高铁每小时行驶 () ?

- A. 180 千米
- B. 210 千米
- C. 200 千米
- D. 190 千米

【4】小车和客车从甲地开往乙地, 货车从乙地开往甲地, 他们同时出发, 货车与小车相遇 20 分钟后又遇客车。已知小车、货车和客车的速度分别为 75 千米/小时、60 千米/小时和 50 千米/小时, 则甲、乙两地的距离是:

- A. 205 千米
- B. 203 千米
- C. 201 千米
- D. 198 千米

【5】小明在一个环形跑道练习跑步, 跑道一圈 400 米, 他的速度为 4 米/秒。小明的哥哥想给小明送一瓶矿泉水, 哥哥的速度为 6 米/秒。哥哥来到跑道起点的时候, 小明已经从起点出发跑了 70 米。如果哥哥想

沿着跑道把矿泉水递给小明, 至少需要多长时间? ()

- A. 33 秒
- B. 34 秒
- C. 35 秒
- D. 36 秒

【6】甲、乙两人在长 30 米的泳池内游泳, 甲每分钟游 37.5 米, 乙每分钟游 52.5 米。两人同时分别从泳池的两端出发, 触壁后原路返回, 如是往返。如果不计转向的时间, 则从出发开始计算的 1 分 50 秒内两人共相遇了多少次? ()

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【7】某单位要从 8 名职员中选派 4 人去总公司参加培训, 其中甲和乙两人不能同时参加。问有多少种选派方法:

- A. 40
- B. 45
- C. 55
- D. 60

【8】某班同学要订 A、B、C、D 四种学习报, 每人至少订一种, 最多订四种, 那么每个同学有多少种不同的订报方式? ()

- A. 7 种
- B. 12 种
- C. 15 种
- D. 21 种

【9】要求厨师从 12 种主料中挑选出 2 种、从 13 种配料中挑选出 3 种来烹饪某道菜肴, 烹饪的方式共有 7 种, 那么该厨师最多可以做出多少道不一样的菜肴? ()

- A. 131204
- B. 132132
- C. 130468
- D. 133456

【10】某宾馆有 6 个空房间, 3 间在一楼, 3 间在二楼。现有 4 名客人要入住, 每人都住单间, 都优先选择一楼房间。问宾馆共有多少种安排:

- A. 24
- B. 36
- C. 48
- D. 72

第四组

【1】四对情侣排成一队买演唱会门票, 已知每对情侣必须排在一起, 问共有多少种不同的排队顺序:

- A. 24 种
- B. 96 种
- C. 384 种
- D. 40320 种

【2】某市旱季水源不足,自来水公司计划在下周七天内选择两天停止供水,若要求停水的两天不相连,则自来水公司共有几种停水方案:

- A. 21 B. 19
C. 15 D. 6

【3】某办公室 5 人中有 2 人精通德语。如从中任意选出 3 人,其中恰有 1 人精通德语的概率是多少?
()

- A. 0.5 B. 0.6
C. 0.7 D. 0.75

【4】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

【5】小王开车上班需经过 4 个交通路口,假设经过每个路口遇到红灯的概率分别为 0.1, 0.2, 0.25, 0.4,则他上班经过 4 个路口至少有一处遇到绿灯的概率是()。

- A. 0.899 B. 0.988
C. 0.989 D. 0.998

【6】某集团企业 5 个分公司分别派出 1 人去集团总部参加培训。培训后再将 5 人随机分配到这 5 个分公司,每个分公司只分配 1 人。问 5 个参加培训的人中,有且仅有 1 人在培训后返回原分公司的概率:

- A. 低于 20% B. 在 20%~30%之间
C. 在 30%~35%之间 D. 大于 35%

【7】一台全自动咖啡机打八折销售,利润为进价的 60%,如打七折出售,利润为 50 元。则这台咖啡机的原价是多少元?

- A. 250 B. 240
C. 210 D. 200

【8】某公司研发出了一款新产品,当每件新产品的售价为 3000 元时,恰好能售出 15 万件。若新产品的售价每增加 200 元时,就要少售出 1 万件。如果该公司仅售出 12 万件新产品,那么该公司新产品的销售总额为:

- A. 4.72 亿元 B. 4.46 亿元
C. 4.64 亿元 D. 4.32 亿元

【9】某公司推出的新产品预计每天销售 5 万件,每件定价为 40 元,利润为产品定价的 30%。公司为了打开市场推出九折促销活动,并且以每天 10 万元的费用作为产品和促销活动的广告宣传。问销量至少要达到预计销量的多少倍以上,每天的盈利才能超过促销活动之前:

- A. 1.75 B. 2.25
C. 2.75 D. 3.25

【10】小王收购了一台旧电视机,然后转手卖出,赚取了 30% 的利润。1 个月后,客户要求退货,小王和客户达成协议,以当时交易价格的 90% 回收了这台电视机,后来小王又以最初的收购价格将其卖出。

问小王在这台电视机交易中的利润率为:

- A. 13% B. 17%
C. 20% D. 27%

第五组

【1】2010 年某种货物的进口价格是 15 元/公斤,2011 年该货物的进口量增加了一半,进口金额增加了 20%。问 2011 年该货物的进口价格是多少元/公斤? ()

- A. 10 B. 12
C. 18 D. 24

【2】某钢铁厂生产一种特种钢材,由于原材料价格上涨,今年这种特种钢材的成本比去年上升了 20%。为了推销这种钢材,钢铁厂仍然以去年的价格出售,这种钢材每吨的盈利下降了 40%,不过销售量比去年增加了 80%,那么今年生产该种钢材的总盈利比去年增加了多少? ()

- A. 4% B. 8%
C. 20% D. 54%

【3】受市场影响,某种品牌同种价位的自行车在三个商场都进行了两次提价(第二次提价的百分比是以第一次提价后的价格为基础的),A 商场第一次提价 10%,第二次提价 20%;B 商场第一次提价 15%,第二次提价 15%;C 商场第一次提价 12%,第二次提价 18%。则提价最多的商场为 ()。

- A.C 商场 B.A 商场
C.B 商场 D.无法确定

【4】一厂家生产销售某新型节能产品。产品生产成本是 168 元,销售定价为 238 元。一位买家向该厂家预订了 120 件产品,并提出产品销售价每降低 2 元,就多订购 8 件。则该厂家在这笔交易中能获得的最大利润是多少元?

- A. 17920 B. 13920
C. 10000 D. 8400

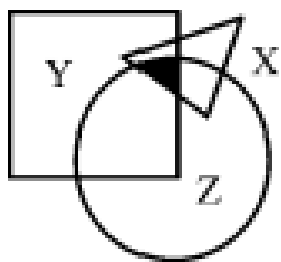
【5】某班有 60 人, 参加物理竞赛的有 30 人, 参加数学竞赛的有 32 人, 两科都没有参加的有 20 人。同时参加物理、数学两科竞赛的有多少人? ()

- A. 28 人 B. 26 人
C. 24 人 D. 22 人

【6】有 70 名学生参加数学、语文考试, 数学考试得分 60 分以上的有 56 人, 语文得分 60 分以上的有 62 人, 都不及格的有 4 人。则两门考试都得 60 分以上的有多少人:

- A. 50 B. 51
C. 52 D. 53

【7】如图所示, X、Y、Z 分别是面积为 64、180、160 的三张不同形状的纸片。它们部分重叠放在一起盖在桌面上, 总共盖住的面积为 290。且 X 与 Y、Y 与 Z、Z 与 X 重叠部分面积分别为 24、70、36。问阴影部分的面积是多少? ()



- A. 15 B. 16
C. 14 D. 18

【8】某乡镇对集贸市场 36 种食品进行检查, 发现超过保质期的 7 种, 防腐添加剂不合格的 9 种, 产品外包装标识不规范的 6 种。其中, 两项同时不合格的 5 种, 三项同时不合格的 2 种。问三项全部合格的食物有多少种? ()

- A. 14 B. 21
C. 23 D. 32

【9】某市对 52 种建筑防水卷材产品进行质量抽检, 其中有 8 种产品的低温柔度不合格, 10 种产品的可溶物含量不达标, 9 种产品的接缝剪切性能不合格, 同时两项不合格的有 7 种, 有 1 种产品这三项都不合格。则三项全部合格的建筑防水卷材产品有多少种? ()

- A. 37 B. 36
C. 35 D. 34

【10】100 位医务人员中, 有 75 人懂法语, 83 人懂英语, 65 人懂日语, 懂三种语言的有 50 人, 三种语言都不懂的有 10 人, 那么懂两种语言的有 () 人。

A.88

B.86

C.38

D.33

第六组

【1】某单位有 72 名职工, 为丰富业余生活, 拟举办书法、乒乓球和围棋培训班, 要求每个职工至少参加一个班。已知三个班报名人数分别为 36、20、28, 则同时报名三个班的职工数至多是 ()。

A.6 人

B.12 人

C.16 人

D.20 人

【2】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. $\frac{5}{6}$

【3】一个圆形牧场面积为 3 平方公里, 牧民骑马以每小时 18 公里的速度围着牧场外沿巡视一圈, 约需多少分钟? ()

A. 12

B. 18

C. 20

D. 24

【4】张家和李家都使用 90 米的篱笆围成了长方形的菜园, 已知李家的长方形菜园的长边比张家短 5 米, 但是菜园面积却比张家大 50 平方米, 则李家的长方形菜园面积为 ()。

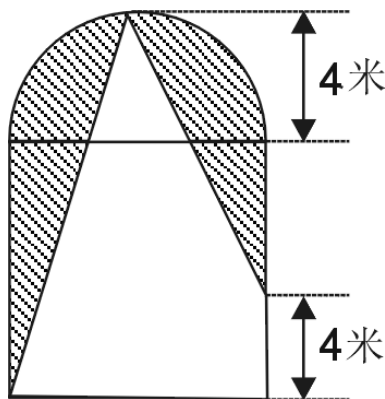
A. 550 平方米

B. 500 平方米

C. 450 平方米

D. 400 平方米

【5】如右图所示, 在一个边长为 8 米的正方形与一个直径为 8 米的半圆形组成的花坛中, 阴影部分栽种了新引进的郁金香, 则郁金香的栽种面积为 () 平方米。



- A. $4+4\pi$ B. $4+8\pi$
C. $8+8\pi$ D. $16+8\pi$

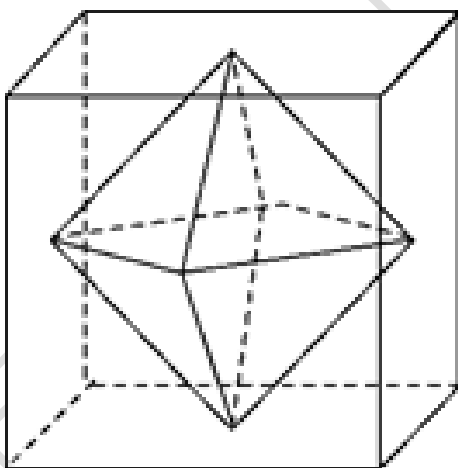
【6】甲、乙两个容器均有 50 厘米深, 底面积之比为 5:4, 甲容器水深 9 厘米, 乙容器水深 5 厘米, 再往两个容器各注入同样多的水, 直到水深相等, 这时两容器的水深是 ()。

- A. 20 厘米 B. 25 厘米
C. 30 厘米 D. 35 厘米

【7】某蓄水池为长方体, 其长是宽的 2 倍, 高为 3 米。如果用每分钟可抽水 1 立方米的抽水机抽水, 10 小时可以将满池水抽空。则该蓄水池的宽度是多少米?

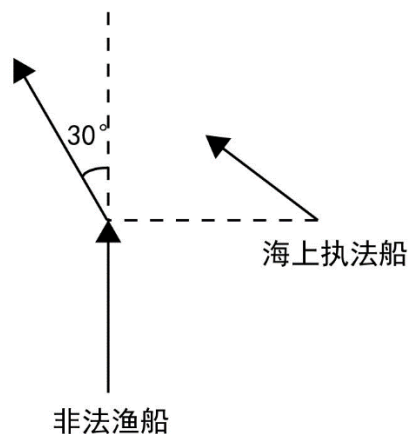
- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

【8】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? ()



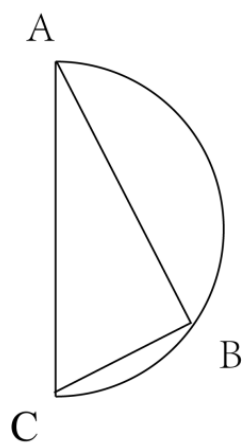
- A. $18\sqrt{2}$ B. $24\sqrt{2}$
C. 36 D. 72

【9】一艘非法渔船作业时, 发现其正右方有海上执法船, 于是沿下图所示方向左转后, 立即以 15 节 (1 节=1 海里/小时) 的速度逃跑, 同时执法船沿某一直线方向匀速追赶, 并正好在某一点追上。已知渔船在被追上前逃跑的距离刚好与其发现执法船时与执法船的距离相同, 问执法船的速度为多少节?



- A. 20 B. 30 C. $10\sqrt{3}$ D. $15\sqrt{3}$

【10】如右图所示, 甲和乙在面积为 54π 的半圆形游泳池内游泳, 他们分别从位置 A 和 B 同时出发, 沿直线同时游到位置 C, 若甲的速度为乙的两倍, 则原来甲乙两人相距: ()。



- A. $9\sqrt{2}$ 米 B. 15 米
C. $9\sqrt{3}$ 米 D. 18 米

第七组

【1】妈妈为了给过生日的小东一个惊喜, 在一底面半径为 20cm、高为 60cm 的圆锥形生日帽内藏了一个圆柱形礼物盒。为了不让小东事先发现礼物盒, 该礼物盒的侧面积最大为多少? ()


- A. $600\pi\text{cm}^2$ B. $640\pi\text{cm}^2$
C. $800\pi\text{cm}^2$ D. $1200\pi\text{cm}^2$

【2】现要一块长 25 公里、宽 8 公里的长方形区域内设置哨塔, 每个哨塔的监视半径为 5 公里, 如果要求整个区域内的每个角落都能被监视到, 则至少需要设置多少个哨塔 ()。

- A. 4 B. 5

C. 6

D. 7

【3】若干个相同的立方体摆在一起,前、后、左、右的视图都是,问这堆立方体最少有多少个? ()

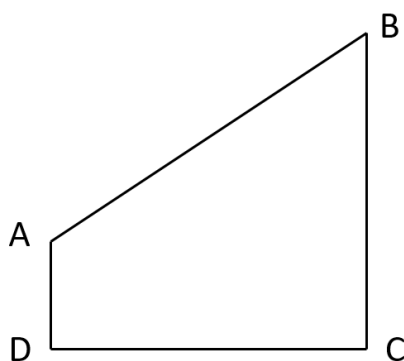
A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

【4】某市规划建设 4 个小区,分别位于直角梯形 ABCD 的 4 个顶点处(如图),AD=4 千米,CD=BC=12 千米。欲在 CD 上选一点 S 建幼儿园,使其与 4 个小区的直线距离之和为最小,则 S 与 C 的距离是 ()。



A.3 千米

B.4 千米

C.6 千米

D.9 千米

【5】小强的爸爸比小强的妈妈大 3 岁,全家三口的年龄总和 74 岁,9 年前这家人的年龄总和 49 岁,那么小强的妈妈今年多少岁? ()

A. 32

B. 33

C. 34

D. 35

【6】一位长寿老人生于 19 世纪 90 年代,有一年 he 发现自己的年龄的平方刚好等于当年的年份。问这位老人出生于哪一年?

A. 1894 年

B. 1892 年

C. 1898 年

D. 1896 年

【7】今年为 2013 年,女儿年龄是母亲年龄的 $\frac{1}{4}$,40 年后女儿的年龄是母亲年龄的 $\frac{2}{3}$ 。问当女儿年龄是母亲年龄的 $\frac{1}{2}$ 时是公元多少年:

A. 2021

B. 2022

C. 2026

D. 2029

【8】某科学兴趣小组在进行一项科学实验,从装满 100 克浓度为 80% 的盐水中倒出 40 克盐水后,再

倒入清水将杯倒满, 搅拌后再倒出 40 克盐水, 然后再倒入清水将杯倒满, 这样反复三次后, 杯中盐水的浓度是:

- A. 11.52%
- B. 17.28%
- C. 28.8%
- D. 48%

【9】甲容器有浓度为 3% 的盐水 190 克, 乙容器中有浓度为 9% 的盐水若干克, 从乙取出 210 克盐水倒入甲, 甲容器中的盐水的浓度是多少:

- A. 5.45%
- B. 6.15%
- C. 7.35%
- D. 5.95%

【10】瓶中装有浓度为 20% 的酒精溶液 1000 克, 现在又分别倒入 200 克和 400 克的 A、B 两种酒精溶液, 瓶里的溶液浓度变为 15%, 已知 A 种酒精溶液的浓度是 B 种酒精溶液浓度的 2 倍。那么 A 种酒精溶液的浓度是多少? ()

- A. 5%
- B. 6%
- C. 8%
- D. 10%

真题刷题

2020 年国考副省级

61、高架桥 12: 00~14: 00 每分钟车流量比 9: 00~11: 00 少 20%, 9: 00~11: 00、12: 00~14: 00、17: 00~19: 00 三个时间段的平均每分钟车流量比 9: 00~11: 00 多 10%。问 17: 00~19: 00 每分钟的车流量比 9: 00~11: 00 多:

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%

62、扶贫干部某日需要走访村内 6 个贫困户甲、乙、丙、丁, 戊和己。已知甲和乙的走访次序要相邻, 丙要在丁之前走访, 戊要在丙之前走访, 己只能在第一个或最后一个走访。问走访顺序有多少种不同的安排方式?

- A. 32
- B. 48
- C. 16
- D. 24

63、环保局某科室需要对四种水样进行检测, 四种水样依次有 5、3、2、4 份, 检测设备完成四种水样每一份的检测时间依次为 8 分钟、4 分钟、6 分钟、7 分钟。已知该科室日最多可使用检测设备 38 分钟, 如

今天之内要完成尽可能多数量样本的检测, 问有多少种不同的检测组合方式?

- A. 20
- B. 16
- C. 10
- D. 6

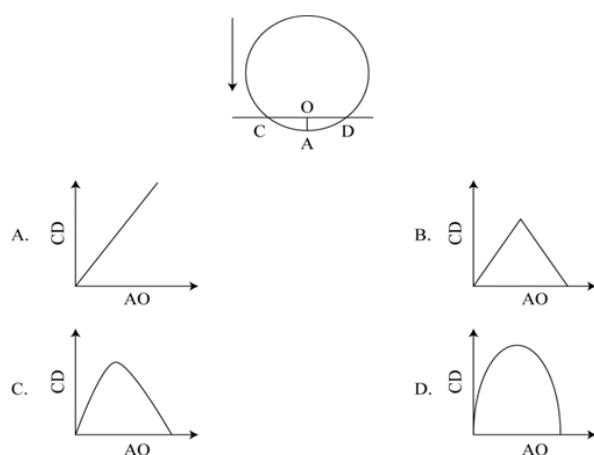
64、某种糖果的进价为 12 元/千克, 现购进这种糖果若干千克, 每天销售 10 千克, 且从第二天起每天都比前一天降价 2 元/千克。已知以 6 元/千克的价格销售的那天正好卖完最后 10 千克, 且总销售额是总进货成本的 2 倍。问总共进了多少千克这种糖果?

- A. 160
- B. 170
- C. 180
- D. 190

65、一条圆形跑道长 500 米, 甲、乙两人从不同起点同时出发, 均沿顺时针方向匀速跑步。已知甲跑了 600 米后第一次追上乙, 此后甲加速 20% 继续前进, 又跑了 1200 米后第二次追上乙。问甲出发后多少米第一次到达乙的出发点?

- A. 100
- B. 120
- C. 150
- D. 180

66、将一个圆盘形零件匀速向下侵入水中。问以下哪个坐标图能准确反映侵入深度 AO 及圆盘与水面的接触部位长度 CD 之间的关系?



67、丙地为甲、乙两地之间高速公路上的一个测速点, 其与甲地之间的距离是与乙地之间距离的一半, A、B 两车分别从甲地和乙地同时出发匀速相向而行, 第一次迎面相遇的位置距离丙地 500 米, 两车到达对方出发地后立刻原路返回, 第二次两车相遇也为迎面相遇, 问第二次相遇的位置一定:

- A. 距离甲地 1500 米
- B. 距离乙地 1500 米

- C. 距离丙地 1500 米
- D. 距离乙、丙中点 1500 米

68、某个项目由甲、乙两人共同投资, 约定总利润 10 万元以内的部分甲得 80%, 10 万元~20 万元的部分甲得 60%, 20 万元以上的部分乙得 60%。最终乙分得的利润是甲的 1.2 倍。问如果总利润减半, 甲分得的利润比乙:

- A. 少 1 万元
- B. 少 2 万元
- C. 多 1 万元
- D. 多 2 万元

69、甲、乙两条生产线生产 A 和 B 两种产品。其中甲生产线生产 A、B 产品的效率分别是乙生产线的 2 倍和 3 倍。现有 2 种产品各 X 件的生产任务, 企业安排甲和乙生产线合作尽快完成任务, 最终甲总共生产了 1.5X 件产品。问乙在单位时间内生产 A 的件数是生产 B 件数的多少倍?

- A. $\frac{4}{3}$
- B. $\frac{5}{3}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{3}{5}$

70、某种产品每箱 48 个。小李制作这种产品, 第 1 天制作了 1 个, 以后每天都比前一天多制作 1 个, X 天后总共制作了整数箱产品。问 X 的最小值在以下哪个范围内?

- A. 不到 20
- B. 在 20~40 之间
- C. 在 41~60 之间
- D. 超过 60

71、某单位从理工大学、政法大学和财经大学总计招聘应届毕业生三百多人。其中从理工大学招聘人数是政法大学和财经大学之和的 80%, 从政法大学招聘的人数比财经大学多 60%。问该单位至少再多招聘多少人, 就能将从这三所大学招聘的应届生平均分配到 7 个部门?

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

72、销售员小刘为客户准备了 A、B、C 三个方案。已知客户接受方案 A 的概率为 40%。如果接受方案 A, 则接受方案 B 的概率为 60%, 反之为 30%。客户如果 A 或 B 方案都不接受, 则接受 C 方案的概率为 90%, 反之为 10%, 问将 3 个方案按照客户接受概率从高到低排列, 以下正确的是:

- A. $A > B > C$
- B. $A > C > B$
- C. $B > C > A$
- D. $C > B > A$

73、从一个装有水的水池中向外排水, 规定每周二、四、六每天排出剩余水量的 $\frac{1}{3}$, 其余日期每天排

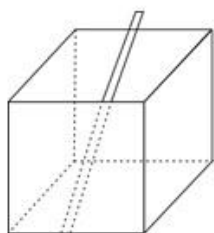
出剩余水量的 $\frac{1}{2}$ 。如此连续操作 6 天后,水池中剩余相当于总容量 $\frac{1}{72}$ 的水。问最开始时水池中的水量最多相当于总容量的:

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{5}{8}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{3}{8}$

74、部队前哨站的雷达监测范围为 100 千米。某日前哨站侦测到正东偏北 30° 100 千米处,一架可疑无人机正匀速向正西方向飞行。前哨站通知正南方向 150 千米处的部队立即向正北方向发射无人机拦截,匀速飞行一段时间后,正好在某点与可疑无人机相遇。问我方无人机速度是可疑无人机的多少倍?

- A. $\frac{2\sqrt{5}}{3}$
- B. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- C. $\sqrt{3} + 1$
- D. $3(\sqrt{3} - 1)$

75、一个无盖长方体饮料盒如下图所示,其底面为正方形,高为 23 厘米,若插入一根足够细的不可弯折的吸管与底部接触,已知插入饮料盒内的吸管长度最大为 27 厘米,问饮料盒底面边长为多少厘米?



- A. $5\sqrt{2}$
- B. 8
- C. 10
- D. $10\sqrt{2}$

2019 年国考副省级

61、从 A 市到 B 市的机票如果打 6 折,包含接送机出租车交通费 90 元、机票税费 60 元在内的总乘机成本是机票打 4 折时总乘机成本的 1.4 倍,问从 A 市到 B 市的全价机票价格(不含税费)为多少元?

- A. 1200
- B. 1250
- C. 1500
- D. 1600

62、有 100 名员工去年和今年均参加考核,考核结果分为优、良、中、差四个等次。今年考核结果为优的人数是去年的 1.2 倍。今年考核结果为良及以下的人员占比比去年低 15 个百分点。问两年考核结果均为优的人数至少为多少人?

- A. 55
- B. 65
- C. 75
- D. 85

63、某工厂有 4 条生产效率不同的生产线,甲、乙生产线效率之和等于丙、丁生产线效率之和。甲生产线月产量比乙生产线多 240 件,丙生产线月产量比丁生产线少 160 件,问乙生产线月产量与丙生产线月产量相比:

- A. 乙少 40 件
- B. 丙少 80 件
- C. 乙少 80 件
- D. 丙少 40 件

64、一个圆形的人工湖,直径为 50 公里,某游船从码头甲出发,匀速直线行驶 30 公里到码头乙停留 36 分钟,然后到与码头甲直线距离为 50 公里的码头丙,共用时 2 小时。问该游船从码头甲直线行驶到码头丙需用多长时间?

- A. 50 分钟
- B. 1 小时
- C. 1 小时 20 分
- D. 1 小时 30 分

65、甲车上午 8 点从 A 地出发匀速开往 B 地,出发 30 分钟后乙车从 A 地出发以甲车 2 倍的速度前往 B 地,并在距离 B 地 10 千米时追上甲车。如乙车 9 点 10 分到达 B 地,问甲车的速度为多少千米/小时?

- A. 30
- B. 36
- C. 45
- D. 60

66、A 和 B 两家企业 2018 年共申请专利 300 多项,其中 A 企业申请的专利中 27%是发明专利,B 企业申请的专利中,发明专利和非发明专利之比为 8:13。已知 B 企业申请的专利数量少于 A 企业,但申请的发明专利数量多于 A 企业,问两家企业最少申请非发明专利多少项?

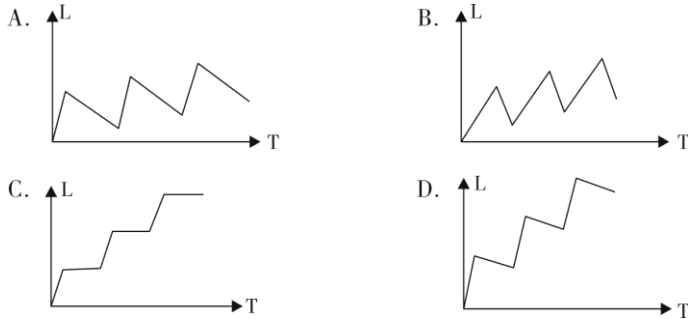
- A. 237
- B. 242
- C. 250
- D. 255

67、小张和小王在同一个学校读研究生,每天早上从宿舍到学校有 6:40、7:00、7:20 和 7:40 发车的 4 班校车。某星期一到周三,小张和小王都坐班车去学校,且每个人在 3 天中乘坐的班车发车时间都不同。问这 3 天小张和小王每天都乘坐同一趟班车的概率在:

- A. 3%以下
- B. 3%~4%之间
- C. 4%~5%之间

D. 5%以上

68、甲和乙两条自动化生产线同时生产相同的产品,甲生产线单位时间的产量是乙生产线的 5 倍,甲生产线每工作 1 小时就需要花 3 小时时间停机冷却而乙生产线可以不间断生产。问以下哪个坐标图能准确表示甲、乙生产线产量之差(纵轴 L)与总生产时间(横轴 T)之间的关系?



69、有甲、乙、丙三个工作组,已知乙组 2 天的工作量与甲、丙共同工作 1 天的工作量相同。A 工程如由甲、乙组共同工作 3 天,再由乙、丙组共同工作 7 天,正好完成。如果三组共同完成,需要整 7 天。B 工程如丙组单独完成正好需要 10 天,问如由甲、乙组共同完成,需要多少天?

- A. 不到 6 天
- B. 6 天多
- C. 7 天多
- D. 超过 8 天

70、甲和乙进行 5 局 3 胜的乒乓球比赛,甲每局获胜的概率是乙每局获胜概率的 1.5 倍。问以下哪种情况发生的概率最大?

- A. 比赛在 3 局内结束
- B. 乙连胜 3 局获胜
- C. 甲获胜且两人均无连胜
- D. 乙用 4 局获胜

71、甲、乙两辆卡车运输一批货物,其中甲车每次能运输 35 箱货物,甲车先满载运输 2 次后,乙车加入并与甲车共同满载运输 10 次完成任务。此时乙车比甲车多运输 10 箱货物,问如果乙车单独执行整个运输任务且每次都尽量装满,最后一次运多少箱货物?

- A. 10
- B. 30
- C. 33
- D. 36

72、某单位有 2 个处室,甲处室有 12 人,乙处室有 20 人。现在将甲处室最年轻的 4 人调入乙处室,则乙处室的平均年龄增加了 1 岁,甲处室的平均年龄增加了 3 岁。问在调动之前,两个处室的平均年龄相差多少岁?

- A. 8
- B. 12
- C. 14

D. 15

73、某单位要求职工参加 20 课时线上教育课程, 其中政治理论 10 课时, 专业技能 10 课时。可供选择的政治理论课共 8 门, 每门 2 课时; 可供选择的专业技能课共 10 门, 其中 2 课时的有 5 门, 1 课时的有 5 门。问可选择的课程组合共有多少种?

A. 5656

B. 5600

C. 1848

D. 616

74、花圃自动浇水装置的规则设置如下: ①每次浇水在中午 12:00~12:30 之间进行; ②在上次浇水结束后, 如连续 3 日中午 12:00 气温超过 30 摄氏度, 则在连续第 3 个气温超过 30 摄氏度的日子中午 12:00 开始浇水; ③如在上次浇水开始 120 小时后仍不满足条件②, 则立刻浇水。已知 6 月 30 日 12:00~12:30 该花圃第一次自动浇水, 7 月份该花圃共自动浇水 8 次, 问 7 月至少有一天中午 12:00 的气温超过 30 摄氏度?

A. 18

B. 20

C. 12

D. 15

75、园丁将若干同样大小的花盆在平地上摆放为不同的几何图形, 发现如果增加 5 盆, 就能摆成实心正三角形, 如果减少 4 盆, 就能摆成每边多于 1 个花盆的实心正方形, 问将现有的花盆摆成实心矩形, 最外层最少有多少盆花?

A. 22

B. 24

C. 26

D. 28

2019 年春季联考 (天津等)

1、林先生要将从故乡带回的一包泥土分成小包装送给占其朋友总数 30% 的老年朋友。在分包装过程中发现, 如果每包 200 克, 则缺少 500 克, 如果每包 150 克, 则多余 250 克。那么, 林先生的朋友共有多少人?

A. 15

B. 30

C. 50

D. 100

2、一工厂生产的某规格齿轮的齿数是一个三位数的质数 (除了 1 和它本身之外, 不能被其他整数整除的正整数), 其个、十、百位数字各不相同且均为质数。若将该齿数的百位数字与个位数字对调, 所得新的三位数比该齿数大 495, 则该齿数的十位数字为:

A. 7

B. 5

C. 3

D. 2

3、幼儿园老师设计了一个摸彩球游戏,在一个不透明的盒子里混放着红、黄两种颜色的小球,它们除了颜色不同,形状、大小均一致。已知随机摸取一个小球,摸到红球的概率为三分之一。如果从中先取出 3 红 7 黄共 10 个小球,再随机摸取一个小球,此时摸到红球的概率变为五分之二,那么原来盒中共有红球多少个?

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

4、甲、乙两个工程队共同参与一项建设工程。原计划由甲队单独施工 30 天完成该项工程三分之一后,乙队加入,两队同时再施工 15 天完成该项工程。由于甲队临时有别的业务,其参加施工的时间不能超过 36 天,那么为全部完成该项工程,乙队至少要施工多少天?

A. 30

B. 24

C. 20

D. 18

5、一家早餐店只出售粥、馒头和包子。粥有三种:大米粥、小米粥和绿豆粥,每份 1 元;馒头有两种:红糖馒头和牛奶馒头,每个 2 元;包子只有一种三鲜大肉包,每个 3 元。陈某在这家店吃早餐,花了 4 元钱,假设陈某点的早餐不重样,问他吃到包子的概率是多少?

A. 30%

B. 35%

C. 40%

D. 45%

6、甲乙两部参加军事演习。甲部从大本营以 60 千米/小时的速度往西行进,乙部晚半小时由大本营往东行进,速度比甲部慢。两部同时接到军令紧急集合,集合地位于大本营正北某处。此时两部所在位置与集合地恰好构成有一角为 30 度的直角三角形。若两部同时调整方向往集合地行军,且保持速度不变,则可同时到达集合地。问集合地与大本营的距离约为多少千米?

A. 38

B. 41

C. 44

D. 48

7、调酒师调配鸡尾酒,先在调酒杯中倒入 120 毫升柠檬汁,再用伏特加补满,摇匀后倒出 80 毫升混合液备用,再往杯中加满番茄汁并摇匀,一杯鸡尾酒就调好了。若此时鸡尾酒中伏特加的比例是 24%,问调酒杯的容量是多少毫升?

A. 160

B. 180

C. 200

D. 220

8、某次田径运动会中, 选手参加各单项比赛计入所在团体总分的规则为: 一等奖得 9 分, 二等奖得 5 分, 三等奖得 2 分。甲队共有 10 位选手参赛, 均获奖。现知甲队最后总分为 61 分, 问该队最多有几位选手获得一等奖?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

9、一位学生在距离热气球 100 米处观看它起飞。在热气球起飞后, 学生注意到热气球顶部从他的仰角 30° 上升到 45° , 再从 45° 上升到 60° 的位置分别用了 11 秒和 17 秒。则前后两段时间热气球平均上升速度的比值约为:

A. 0.89

B. 0.91

C. 1.12

D. 1.10

10、小张用 10 万元购买某只股票 1000 股, 在亏损 20% 时, 又增持该只股票 1000 股。一段时间后, 小张将该只股票全部卖出, 不考虑交易成本, 获利 2 万元。那么, 这只股票在小张第二次买入到卖出期间涨了多少?

A. 0%

B. 20%

C. 25%

D. 30%

2019 年春季联考 (福建等)

61、某小学组织 6 个年级的学生外出参观包括 A 科技馆在内的 6 个科技馆, 每个年级任选一个科技馆参观, 则有且只有两个年级选择 A 科技馆的方案共有:

A. 1800 种

B. 18750 种

C. 3800 种

D. 9375 种

62、某技校在每月首日招收学员, 学习时限以月为周期, 每月首日为考核日, 考核通过即离校。每批学员学习 1 个月后, 在次月初考核通过的比例为 10%, 而学习 2 个月后, 仍未通过考核的占该批学员的 50%, 学习 3 个月后该批学员全部考核通过离校。如果从 3 月份起, 该技校开始招收学员且每个月招收 300 名学员, 则同年 7 月 2 日在该技校的学员有多少名?

- A. 540
- B. 600
- C. 720
- D. 810

63、某饮料厂生产的 A、B 两种饮料均需加入某添加剂, A 饮料每瓶需加该添加剂 4 克, B 饮料每瓶需加 3 克。已知 370 克该添加剂恰好生产了两种饮料共计 100 瓶, 则 A、B 两种饮料各生产了多少瓶?

- A. 30、70
- B. 40、60
- C. 50、50
- D. 70、30

64、现有 5 盒动画卡片, 各盒卡片张数分别为: 7、9、11、14、17。卡片按图案分为米老鼠、葫芦娃、喜羊羊、灰太狼 4 种, 每个盒内装的是同图案的卡片。已知米老鼠图案的卡片只有一盒, 而喜羊羊、灰太狼图案的卡片数之和比葫芦娃图案的多 1 倍, 那么图案为米老鼠的卡片的张数为:

- A. 7
- B. 9
- C. 14
- D. 17

65、某农户饲养有肉兔和宠物兔两种不同用途的兔子共计 2200 只, 所有兔子的毛色分为黑、白两种颜色。肉兔中有 87.5% 的毛色为黑色, 宠物兔有 23% 的毛色为白色。那么毛色为白色的肉兔至少有多少只?

- A. 25
- B. 50
- C. 100
- D. 200

66、A、B 两地各有一批相同数量的货物箱需由某运输队用卡车完成交换, 假设每辆卡车运送的货物箱数量相同, 运输队首先从 A 地出发, 中途 10 辆卡车因抛锚彻底退出这次运输, 使得其余车辆必须每车再多运 2 箱, 到达 B 地卸货后又有 15 辆卡车不返程, 参与返程的卡车每辆都需比出发时多装运 6 箱。那么两地共有货物多少箱?

- A. 2000
- B. 1800
- C. 3600
- D. 4000

67、在一次马拉松比赛中, 某国运动员包揽了前四名, 他们佩戴的参赛号码很有趣: 运动员甲的号码加 4, 乙的号码减 4, 丙的号码乘 4, 丁的号码除以 8, 所得的数字都一样。这四个号码中有 1 个三位数号码, 2 个两位数号码, 1 个一位数号码, 且其中一位运动员在比赛中取得的名次也与自己的号码相同。那么其中三位数的号码为:

- A. 120
- B. 128

C. 256

D. 512

68、小张需租某店铺制作贩售绿茶。他计划以 8 万元现金及若干固定袋数的绿茶作为一年租金。若每袋茶叶售价 75 元, 则一年租金等价于每平方米 70 元; 若每袋茶叶在原价的基础上再涨价三分之一, 则一年租金相当于每平方米 80 元。那么该店铺的面积为多少平方米?

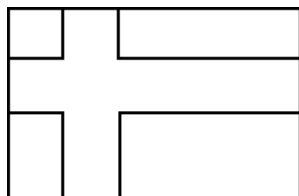
A. 1600

B. 2000

C. 2500

D. 3000

69、如图所示, 在长为 64 米、宽为 40 米的长方形耕地上修建宽度相同的两条道路(一条横向、一条纵向), 把耕地分为大小不等的四块耕地。已知, 修路后耕地总面积为 1377 平方米, 则该道路路面宽度为多少米?



A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

70、某儿童剧以团购方式销售门票, 票价如下:

购票人数(人)	1~30	31~50	50 以上
每人票价(元)	90	82	70

现有甲、乙两所小学组织学生观看, 若两所学校以各自学生人数分别购票, 则两所学校门票共计需花费 6120 元; 若两所学校将各自学生合在一起购票, 则门票费为 5040 元。那么两所小学相差多少人?

A. 18

B. 19

C. 20

D. 21

2019 广东省(县级)

16、120 60 20 5 ()

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

17、2 9 11 20 31 ()

A. 39

B. 43

C. 47

D. 51

18、24 32 41 51 62 ()

A. 72

B. 74

C. 76

D. 78

19、1 1 2 6 24 ()

A. 86

B. 112

C. 120

D. 144

20、 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{15}$ ()

A. $\frac{3}{18}$

B. $\frac{3}{16}$

C. $\frac{5}{25}$

D. $\frac{7}{25}$

21、某机构计划在一块边长为 18 米的正方形空地开展活动, 需要在空地四边每隔 2 米插上一面彩旗, 若该空地的四个角都需要插上彩旗, 那么一共需要 () 面彩旗。

A. 32

B. 36

C. 44

D. 48

22、办公室有一些黑色和红色的签字笔, 最近由于工作需要, 每周都会用掉 6 支黑色签字笔和 3 支红色签字笔, 3 周后整理剩余物资时发现, 剩下的红色签字笔的数量是黑色签字笔的 2 倍。则办公室原有签字笔至少 () 支。

A. 27

B. 28

C. 29

D. 30

23、甲乙两人绕着周长为 600 米的环形跑道跑步, 他们从相同的起点同时同向起跑。已知甲的速度为每秒 4 米, 乙的速度为每秒 3 米, 则当甲第一次回到起点时, 乙距离起点还有 () 米。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 250

24、甲、乙、丙三人加工一种零件,三人每小时一共可以加工 70 个零件,如果甲乙两人每小时加工的零件数之比为 2:3,乙丙两人每小时加工的零件数之比为 4:5,则丙每小时比甲多加工 () 个零件。

- A. 8
- B. 10
- C. 14
- D. 16

25、某企业销售洗碗机,第一季度平均每个月销售 800 台,上半年平均每个月销售 850 台。如果 4 月份和 6 月份的销售总量是 5 月份的 2 倍,那么该企业 5 月份的洗碗机销售量为 () 台。

- A. 800
- B. 900
- C. 1000
- D. 1100

26、某物业公司规定,小区大门每 2 天清洁一次,消防设施每 3 天检查一次,绿化植物每 5 天养护一次,如果上述 3 项工作刚好都在本周四完成了,那么下一次 3 项工作刚好同一天完成是在 ()。

- A. 星期一
- B. 星期二
- C. 星期六
- D. 星期日

27、某办公室有大、中、小三种型号的文件袋共 200 个,已知大号文件袋数量是中号文件袋的 2 倍,小号文件袋的数量为 50 个,那么大号文件袋有 () 个。

- A. 50
- B. 60
- C. 80
- D. 100

28、某工厂采购了铜和铁各 30 吨。假如工厂在生产过程中,每天需要消耗 2 吨铜和 3 吨铁,则在 () 天后,剩余铜的质量将是铁的 4 倍。

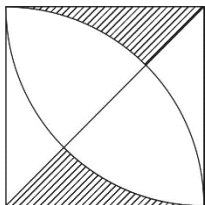
- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

29、小李今天上午有 a、b、c、d 这四项工作要完成,下午有 e、f、g 这三项工作要完成,每半天内各项工作的顺序可以随意调整,则他今天有 () 种完成工作的顺序。

- A. 30

- B. 60
C. 72
D. 144

30、某小区规划建设一块边长为 10 米的正方形绿地。如图所示,以绿地的 2 个顶点为圆心,边长为半径分别作扇形,把绿地划分为不同的区域。小区现准备在图中阴影部分种植杜鹃,则杜鹃种植面积为 () 平方米。



- A. $100 - 25\pi$
B. $200 - 35\pi$
C. $200 - 50\pi$
D. $100\pi - 100$

2019 年山东

46、某研究团队开展小学生身体健康状况调查活动,需要从某市三所小学中抽取部分小学生组成研究样本,其中实验小学抽取的人数占其他两所小学抽取人数的五分之一,解放路小学抽取的人数占其他两所小学抽取人数的二分之一,精英小学抽取的人数为 180 人,那么三所小学合计抽取多少人?

- A. 540
B. 480
C. 360
D. 280

47、某工厂生产过程中需要用到 A、B、C 三种零件,工厂仓库中原有三种零件的数量比为 1:2:3,现在采购部门新购进一批零件,新购进三种零件的数量比是 3:2:4。工厂每天使用的三种零件数量相同,当 A 零件用完的时候,B 零件还剩下 10 个,C 零件还剩下 170 个,请问工厂仓库中原有 A、B、C 零件各多少个?

- A. 40 80 120
B. 50 100 150
C. 60 120 180
D. 70 140 210

48、某啤酒厂为促销啤酒,开展 6 个空瓶换 1 瓶啤酒的活动,孙先生去年花钱先后买了 109 瓶该品牌啤酒,期间不断用空啤酒瓶去换啤酒,请问孙先生去年一共喝掉了多少瓶啤酒?

- A. 127
B. 128
C. 129

D. 130

49、甲、乙、丙三人各出 100 万元资金购买某种每股 10 元的股票, 当股价涨到 12 元时甲卖出 50%, 丙卖出 20%; 当股价涨到 15 元每股时甲卖出剩余部分的 20%, 乙卖出 60%; 此后股价回落到 13 元时三人全部卖出剩余股票。如不计税费, 则此次投资获利最高的人比获利最低的人多赚多少万元?

A. 1

B. 14

C. 15

D. 18

50、小刘买 120 元的玫瑰、康乃馨和百合共 20 朵, 其中康乃馨价格为 3 元/朵, 百合和玫瑰的价格也均为整数元, 其中, 玫瑰的价格比百合便宜但比康乃馨贵; 购买玫瑰的数量少于百合但多于康乃馨, 问玫瑰最高多少元/朵?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

51、某集团有 13 个分公司, 每个分公司的员工数均不超过 50 人。甲和乙两个分公司各招聘若干人后, 员工人数分别达到 76 人和 137 人, 且集团平均每个分公司的员工数增加了 9 人, 问甲分公司和乙分公司在招聘前的员工数最多相差几人?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

52、某单位所有员工都参加艺术、科学、人文三类书籍的阅读活动, 每名员工至多阅读 2 种书籍, 阅读 1 种书籍员工人数比阅读 2 种书籍的人数多一半, 阅读艺术类书籍的人数是阅读科学类书籍人数的 $\frac{2}{3}$, 阅读科学类书籍人数是阅读人文类书籍人数的 $\frac{4}{5}$, 问该单位至少有多少人?

A. 20

B. 25

C. 30

D. 50

53、打字员小张每 10 分钟可录入 1 页文档, 平均每页有 2 个错字; 打字员小李每 15 分钟可录入 1 页文档, 平均每页有 1 个错字。现有 12 页、7 页、11 页、8 页、14 页和 20 页的 6 篇文档需要录入, 要求每篇文档由同一人录入, 且总共在 9 个小时内完成。问录入文档的错误率最低可以控制在平均每页多少个错字?

A. 不高于 1.4 个

B. 高于 1.4 个但不高于 1.5 个

C. 高于 1.5 个但不高于 1.6 个

D. 高于 1.6 个

54、A、B 两台高性能计算机共同运行 30 小时可以完成某个计算任务。如两台计算机共同运行 18 小时后, A、B 计算机分别抽调出 20%和 50%的计算资源去执行其他任务, 最后任务完成的时间会比预计时间晚 6 小时。如两台计算机共同运行 18 小时后, 由 B 计算机单独运行, 还需要多少小时才能完成该任务?

- A. 22
- B. 24
- C. 27
- D. 30

55、某商店中甲、乙、丙三种商品销量分别为 6 件、10 件和 5 件, 总销售额为 x 元; 其中乙商品的销售额是甲商品的 1.2 倍, 丙商品的销售额是甲商品的 $\frac{4}{3}$ 倍。问如果只卖甲商品, 至少要卖多少件销售额才能超过 x 元?

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 24

56、集装箱内部空间的长、宽和高分别为 20 英尺、7 英尺和 7 英尺。某种货物的包装箱尺寸为 $2 \times 3 \times 5$ 英尺, 问一个集装箱内最多可以装多少箱这种货物?

- A. 29
- B. 30
- C. 31
- D. 32

57、小王和小李参加某公司招聘考试, 笔试成绩占总成绩的 40%, 面试成绩占总成绩的 60%。笔试部分小王得分比小李高 6 分, 面试部分小李得 80 分, 两人的总成绩刚好相同, 问小王面试得了多少分?

- A. 74
- B. 71
- C. 78
- D. 76

58、某老旧写字楼重新装修, 需要将原有的窗户全部更换为单价 90 元的新窗户, 已知每 7 扇换下来的旧窗户可以跟厂商兑换一个新窗户, 全部更换完毕后共花费 16560 元且剩余 4 个旧窗户没有兑换, 那么该写字楼一共有多少扇窗户?

- A. 214
- B. 218
- C. 184
- D. 188

59、甲、乙两人分别从 A、B 两地同时出发, 6 小时后在 A、B 两地中点相遇, 如果甲每小时多走 8 公里, 乙提前 2 小时出发, 则甲、乙两人仍在中点相遇, 那么 A、B 两地相距多少公里?

- A. 168

B. 192

C. 256

D. 304

60、一个盒子里有乒乓球 100 多个, 如果每次取 5 个出来最后剩下 4 个, 如果每次取 4 个最后剩 3 个, 如果每次取 3 个最后剩 2 个, 那么如果每次取 12 个最后剩多少个?

A. 11

B. 10

C. 9

D. 8

2020 年江苏(A)

46、7.003, 13.009, 19.027, 25.081, 31.243, ()

A. 36.568

B. 36.729

C. 37.568

D. 37.729

47、 $2, 2+\sqrt{2}, 4+\sqrt{3}, 10, 16+\sqrt{5}, ()$

A. $18+\sqrt{6}$

B. $16+2\sqrt{2}$

C. $32+\sqrt{6}$

D. 28

48、3, 7, 16, 36, 80, ()

A. 176

B. 148

C. 166

D. 188

49、23:30, 23:45, 0:20, 1:20, 2:50, ()

A. 3:20

B. 4:55

C. 5:45

D. 6:50

50、 $\frac{32}{7}, 4, \frac{128}{25}, \frac{128}{17}, \frac{512}{43}, ()$

A. 6

- B. $\frac{256}{13}$
C. $\frac{512}{19}$
D. $\frac{512}{43}$

51、台风过后,某单位发起救灾捐款活动,甲、乙两部门的员工人数之比是4:3,捐款总额之比是5:4。若甲部门的人均捐款是300元,则乙部门的人均捐款是:

- A. 270 元
B. 290 元
C. 320 元
D. 350 元

52、某网店零售月季花,每束成本39元、售价99元,月销量800束。现推出团购活动,购买10束及以上,每束售价59元,预计零售销量减半,团购销量激增。若使原销售利润不减,则月团购销量至少应是:

- A. 800 束
B. 1000 束
C. 1200 束
D. 1500 束

53、某装配式建筑企业接到一个生产1033套楼板的订单。甲班组生产5天后,乙班组再生产4天,刚好完成任务。若甲班组比乙班组每天多生产23套,则甲班组生产楼板的套数是:

- A. 625 套
B. 645 套
C. 535 套
D. 515 套

54、使用浓度为60%的硫酸溶液50克和浓度为90%的硫酸溶液若干克,配制浓度为66%的硫酸溶液100克,需要加水的质量是:

- A. 10 克
B. 12 克
C. 15 克
D. 18 克

55、长方形花坛的周长为20米,若长与宽各增加3米,则增加的面积是:

- A. 42 平方米
B. 24 平方米
C. 28 平方米
D. 39 平方米

56、小张回家乘地铁18:45之前到家的概率为0.8,乘公交为0.7。已知小张下班回家要么乘地铁,要么乘公交,且选择乘地铁的概率为0.6,则他下班回家18:45之前到家的概率是:

- A. 0.73

B. 0.74

C. 0.75

D. 0.76

57、某企业预计今年营业收入增长 15%，营业支出增长 10%，营业利润增加 600 万元。已知该企业去年的营业利润为 1000 万元，则其今年的预计营业支出是：

A. 9000 万元

B. 9900 万元

C. 10800 万元

D. 11500 万元

58、甲、乙两人分别从 A、B 两地同时出发相向而行，当两人合计走完两地间路程的 $\frac{1}{4}$ 时，甲距 A 地的路程是 500 米；当两人合计走完两地间路程的 $\frac{3}{4}$ 时，乙距 B 地的路程是 2400 米。若两人的速度始终不变，则当速度较快者走完全程时，速度较慢者距走完全程还剩的路程是：

A. 1350 米

B. 1600 米

C. 1800 米

D. 1950 米

59、某便民超市将薏米、红豆和小黄米按 2：3：5 混合后出售，每千克成本 13.3 元。若薏米每千克成本 23.6 元，红豆每千克成本 9.8 元，则小黄米每千克的成本是：

A. 10.36 元

B. 10.18 元

C. 11.45 元

D. 11.28 元

60、某区财政局年度考核，办公室与国库科平均得分 90 分，预算科与政府采购科平均得分 84 分，办公室与政府采购科平均得分 86 分，政府采购科比预算科多 10 分，国库科的得分比综合科多 5 分，那么办公室、预算科、国库科，政府采购科、综合科的平均得分是：

A. 84 分

B. 86 分

C. 88 分

D. 90 分

61、某食品厂速冻饺子的包装有大盒和小盒两种规格，现生产了 11000 只饺子，恰好装满 100 个大盒和 200 个小盒。若 3 个大盒与 5 个小盒装的饺子数量相等，则每个小盒与每个大盒装入的饺子数量分别是：

A. 24 只、40 只

B. 30 只、50 只

C. 36 只、60 只

D. 27 只、45 只

62、在统计某高校运动会参赛人数时，第一次汇总的结果是 1742 人，复核的结果是 1796 人，检查发现是第一次计算有误，将某学院参赛人数的个位数字与十位数字颠倒了。已知该学院参赛人数的个位数字与

十位数字之和是 10, 则该学院的参赛人数可能是:

- A. 64 人
- B. 73 人
- C. 82 人
- D. 91 人

63、某商品的进货单价为 80 元, 销售单价为 100 元, 每天可售出 120 件, 已知销售单价每降低 1 元, 每天可多售出 20 件。若要实现该商品的销售利润最大化, 则销售单价应降低的金额是:

- A. 5 元
- B. 6 元
- C. 7 元
- D. 8 元

64、某企业按三个等级给员工发放奖金, 一、二、三等奖的获奖人数之比为 1: 3: 10, 奖金总额之比为 2: 3: 1。已知获奖员工总数 126 人, 发放奖金总额 16.2 万元, 则三等奖的奖金是:

- A. 250 元
- B. 300 元
- C. 350 元
- D. 400 元

65、某单位要抽调若干人员下乡扶贫, 小王、小李、小张都报了名, 但因工作需要, 若选小李或小张, 就不能选小王。已知三人入选的概率都是 0.2, 但小李、小张同时入选的概率是 0.1, 则三人中有人入选的概率是:

- A. 0.3
- B. 0.4
- C. 0.5
- D. 0.6

2019 年江苏(A)

46、8, 2, 1, 1, 2, ()

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 16

47、2.03, 113.06, 224.12, 335.24, 446.48, ()

- A. 556.96
- B. 557.72
- C. 557.96
- D. 558.72

48、 $\sqrt{6}$, $\sqrt{22}$, $\sqrt{14}$, $3\sqrt{2}$, 4, ()

A. $\sqrt{17}$

B. $\sqrt{15}$

C. $\sqrt{29}$

D. $\sqrt{21}$

49、1, $2-\lg 2$, $1+2\lg 5$, $1+3\lg 5$, $5-4\lg 2$, ()

A. $1+5\lg 5$

B. $2-3\lg 5$

C. $2+4\lg 2$

D. $\lg 35250$

50、 $\frac{5}{7}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{6}{25}$, $\frac{20}{31}$, ()

A. $\frac{3}{18}$

B. $\frac{3}{17}$

C. $\frac{4}{17}$

D. $\frac{8}{23}$

51、某银行为一家小微企业提供了年利率分别为 6%、7% 的甲、乙两种贷款, 期限均为一年。若两种贷款的合计数额为 400 万元, 企业需付利息总额为 25 万元, 则乙种贷款的数额是:

A. 100 万元

B. 120 万元

C. 130 万元

D. 150 万元

52、现有浓度为 12% 和 24% 的盐水各若干克, 将其混合后加入 50 克水, 配制成了浓度为 18% 的盐水 600 克, 则原 12% 和 24% 的盐水质量之比是:

A. 6 : 5

B. 1 : 1

C. 5 : 6

D. 4 : 7

53、一群学生分小组在户外活动, 如 3 人一组还多 2 人, 5 人一组还多 3 人, 7 人一组还多 4 人, 则该群学生的最少人数是:

A. 23

- B. 53
- C. 88
- D. 158

54、已知一个箱子中装有 12 件产品,其中有 2 件次品。若从箱子中随机抽取 2 件产品进行检验,则恰好抽到 1 件次品的概率是:

- A. $\frac{13}{22}$
- B. $\frac{10}{33}$
- C. $\frac{7}{11}$
- D. $\frac{8}{11}$

55、某工厂生产甲和乙两种产品。已知生产 1 件甲产品可获利 1000 元,消耗 a 和 b 材料分别为 2 千克、3 千克;生产 1 件乙产品可获利 1700 元,消耗 a 和 b 材料分别为 5 千克、4 千克。若有 a 和 b 材料分别为 200 千克、240 千克,则生产甲、乙两种产品能取得的最大利润是:

- A. 85200 元
- B. 86278 元
- C. 85900 元
- D. 86600 元

56、某机关事务处集中采购了一批打印纸,分发给各职能部门。如果按每个部门 9 包分发,则多 6 包;如果按每个部门 11 包分发,则有 1 个部门只能分到 1 包。这批打印纸的数量是:

- A. 87 包
- B. 78 包
- C. 69 包
- D. 67 包

57、市电视台向 150 位观众调查前一天晚上甲、乙两个频道的收视情况,其中 108 人看过甲频道,36 人看过乙频道,23 人既看过甲频道又看过乙频道,则受调查观众中在前一天晚上两个频道均未看过的人数是:

- A. 17
- B. 22
- C. 29
- D. 38

58、一只密码箱的密码是一个三位数,满足 3 个数字之和为 19,十位上的数比个位上的数大 2。若将百位上的数与个位上的数对调,得到一个新密码,且新密码数比原密码的数大 99,则原密码数是:

- A. 397
- B. 586
- C. 675

D. 964

59、一油罐车为三家加油站送油,在第一家加油站卸下车中 20%的油料后整个车重为 21 吨,在第二家加油站卸下余下油料的 30%后车重 18 吨,在第三家加油站卸下了剩下的油料。该油罐车本身的重量与所送全部油料重量相比:

- A. 一样重
B. 重 1 吨
C. 轻 1.5 吨
D. 重 1.5 吨

60、某班举行数学测验,试题全部是选择题,共 10 题,每题 1 分,得分的部分统计结果如下:

得分	10	9	8	...	2	1	0
人数	2	2	4	...	5	3	8

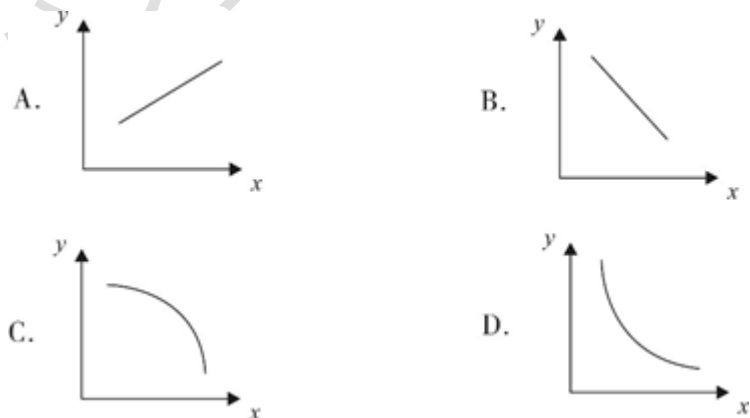
已知,得分至少为 3 分的,人均 $2x$ 分;得分最多为 7 分的,人均 x 分。这个班级总人数是:

- A. $\frac{57}{x} + 24$
B. $57x + 24$
C. $x^2 + 24$
D. $x + 4$

61、一场大雪过后,某单位需安排员工清扫包干区的道路积雪。清扫时必须 3 人一组,其中 2 人铲雪,1 人扫雪。如果安排 10 人铲雪,3.5 小时才能完成。假设每组工作效率相同,若要在 100 分钟内完成,则需安排的员工人数最少是:

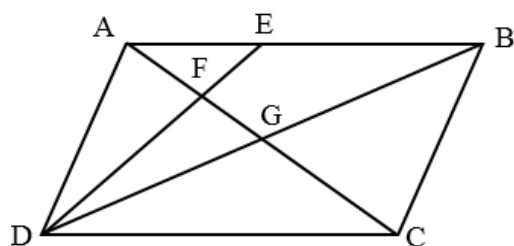
- A. 21
B. 24
C. 30
D. 33

62、小李和老张同时在同一点沿同一环形跑道健身锻炼,小李跑步,老张慢走。若同向而行,小李追上老张所需时间是两人相向而行相遇所需时间的 x 倍。假设两人运动均为匀速,且小李跑步是老张慢走速度的 y 倍,则下列能反映 y 与 x 关系的是:



63、平行四边形 ABCD 如右图所示, E 为 AB 上的一点, F、G 分别是 AC 和 DE、DB 的交点。若

AB=3AE, 则四边形 BEFG 与 ABCD 的面积之比是:



- A. 2 : 7
- B. 3 : 13
- C. 4 : 19
- D. 5 : 24

64、将一根绳子任意分成三段,则此三段能构成一个三角形的概率是:

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{3}{4}$

65、某工程队承担一项工程,由于天气原因,工期将延后 10 天。为了按期完工,需增加施工人员。若增加 4 人,工期会延后 4 天;若增加 10 人,工期将提前 2 天。假设每人工作效率相同,为确保按期完工,则工程队最少应增加的施工人员数是:

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

2019 年浙江(B)

56、1 -1 2 2 25 -9 ()

- A. 116
- B. 124
- C. 134
- D. 146

57、750 250 100 50 () $\frac{100}{3}$

- A. 25

B. $\frac{100}{3}$

C. 40

D. 45

58、7 12 25 50 91 152 ()

A. 237

B. 241

C. 243

D. 255

59、5 3 2 $\frac{7}{5}$ 1 ()

A. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{6}{7}$

C. $\frac{5}{7}$

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

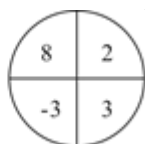
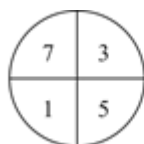
60、3 2 10 24 () 184

A. 52

B. 58

C. 64

D. 68



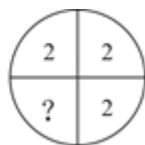
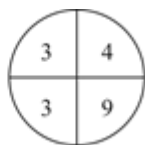
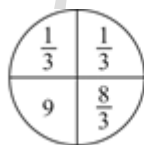
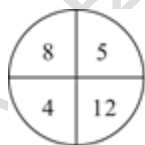
61、

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7



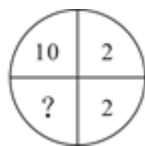
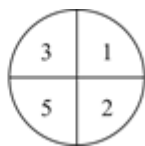
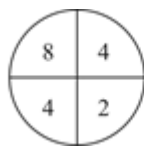
62、

A. 0

B. 1

C. 2

D. 4



63、

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9



- A. 10
B. 12
C. 14
D. 16



- A. 4
B. 12
C. 16
D. 24

66、甲、乙两个单位人数相同,甲单位的党员占总人数的 20%,乙单位的党员占总人数的 25%。如果乙单位 20 名党员与甲单位 20 名群众互换单位,则两个单位党员占比相同。问两个单位共有党员多少人?

- A. 256
B. 288
C. 324
D. 360

67、小张去年底获得一笔总额不超过 5 万的奖金,她将其中的 60%用来储蓄,剩下的用来购买理财产品,一年后这笔奖金增值了 5%。已知储蓄的奖金增值了 3.3%,问购买理财产品的奖金增值了多少?

- A. 5.35%
B. 6.45%
C. 7.55%
D. 8.65%

68、如下图所示, A、B、C、D 为一块梯形田地的 4 个顶点。已知 BC 比 AD 长 16 米,三角形 ACD 面积比 ABC 小 200 平方米。问 AD 到 BC 的距离是多少米?



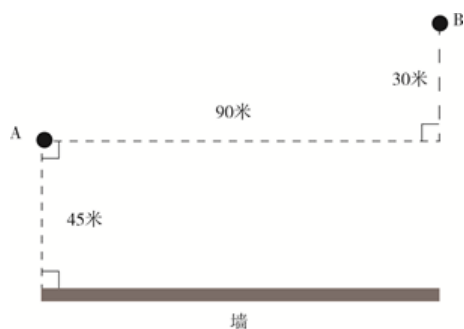
- A. 12.5

B. 18.5

C. 20

D. 25

69、A 点、B 点与墙的位置如右图所示, 现从 A 点出发以 5 米/秒的速度跑向墙, 接触到墙后再跑到 B 点, 问最少要多少秒到达 B 点?



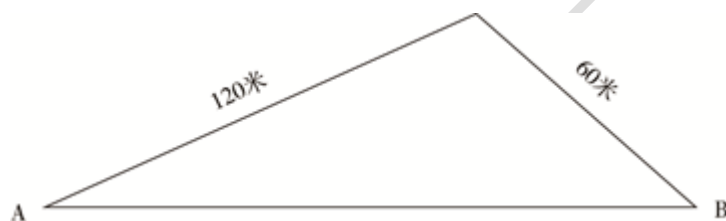
A. 30

B. 34

C. 38

D. 42

70、一个山丘的形状如下图所示。甲乙两人同时从 A 点出发匀速前往 B 点, 到达 B 点后立刻返回。甲上坡速度为 3 米/秒, 下坡速度为 5 米/秒, 乙上坡速度为 2 米/秒, 下坡速度为 3 米/秒。问两人首次相遇时, 距 A 点的路程为多少米?



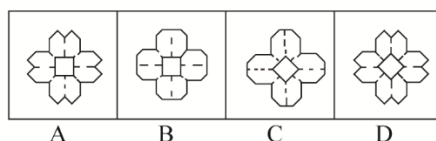
A. 108

B. 138

C. 150

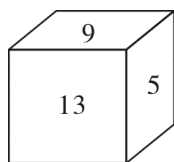
D. 162

71、将一张正方形纸对折成三角形, 接着将三角形对折成小三角形, 再将这个小三角形对折成更小的三角形。然后如右图所示, 剪去三个等腰直角三角形。问将剩下的纸展开, 可能是以下哪个图形?



72、如右图所示, 一个正方体木块六个面上分别写着数字, 相对面上两个数字的和为 20。现在正方体

木块的上面是 9, 正面是 13, 右面是 5。如果先将木块从左向右翻转 2018 次, 再由前向后翻转 2019 次, 这时木块正面数字是:



- A. 9
- B. 11
- C. 13
- D. 15

73、一款手机有两个型号, 存储容量分别为 64G 和 256G, 销售价分别为每台 1600 元和 2000 元, 其他无区别。已知 64G 存储器的成本是 256G 存储器的一半, 是单台手机其他成本之和的 20%, 而销售一台 256G 手机的利润比 64G 手机高 150 元。问销售 64G 和 256G 手机各 10 万台, 利润为多少万元?

- A. 3500
- B. 5600
- C. 6400
- D. 7000

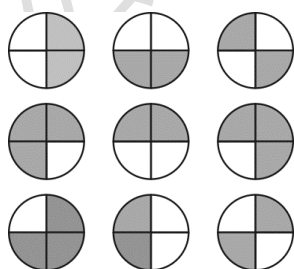
74、苹果有每盒 3 个、5 个和 8 个三种不同的包装。如果随机拿 4 盒, 苹果总个数多于 20 个且为偶数的概率:

- A. 低于 25%
- B. 在 25%--30%之间
- C. 在 30%--35%之间
- D. 高于 35%

75、1、2、3、4、5、6、7、8、9 这九个数字各用一次, 组成三个能被 9 整除的三位数, 这三个数的和最大是:

- A. 2007
- B. 2394
- C. 2448
- D. 2556

76、右图前两行分别表示三位数 567 和 648, 那么第三行图形表示的数是:



- A. 647
- B. 753

C. 857

D. 947

77、王大妈与李大妈两人分别从小区外围环形道路上 A、B 两点出发相向而行。走了 5 分钟两人第一次相遇,接着走了 4 分钟后,李大妈经过 A 点继续前行,又过了 26 分钟两人第二次相遇。问李大妈沿小区外围道路走一圈需要几分钟?

A. 54

B. 59

C. 60

D. 63

78、某研究机构有 40 名研究人员。上半年发表论文数量最多的人发表了 4 篇,发表 3 篇论文的人比发表 2 篇的多,比发表 4 篇的少;发表 1 篇论文的人比发表 2 篇的少,且所有人都发表了论文。如所有人全年共发表论文 205 篇,则上半年发表的论文数量至少比下半年多:

A. 9 篇

B. 13 篇

C. 17 篇

D. 21 篇

79、某公司研发部、市场部和销售部共新招了十几名员工,其中研发部新员工数与市场部和销售部新员工数的总和相同。销售部如果将 $\frac{1}{3}$ 的新员工调到市场部,则两个部门的新员工数相同。现在要为每名新员工各采购一台电脑,其中研发部的电脑每台不超过 1 万元,销售部和市场部的电脑每台不超过 6 千元。问采购这批电脑最多需要多少万元?

A. 14.4

B. 12.8

C. 11.2

D. 9.6

80、小刘每连续 3 天去健身房休息 1 天,而小张每连续 2 天去健身房休息 3 天。今年 5 月,有 11 天小张和小刘两人都去了健身房。问以下哪天两人一定都去了健身房?

A. 5 月 2 日

B. 5 月 4 日

C. 5 月 8 日

D. 5 月 11 日

2019 年下半年全国事业单位联考《职测》(A 类)

46、某单位购买 A 和 B 两种耗材,单价分别为 50 元/件和 70 元/件,共花费 710 元,且所购耗材中 A 的件数占比不到一半。问该单位共购买 A、B 耗材多少件?

A. 11

B. 12

C. 13

D. 14

47、企业清仓处理某种商品,每件商品在原价的基础上打八折后再减 200 元,平均每件商品亏损 440 元。已知该商品的原价比成本高 20%,问在清仓处理期间,10 万元最多能购买多少件这种商品?

A. 16

B. 17

C. 18

D. 19

48、某单位派甲、乙两名选手组队参加乒乓球比赛,其中甲每场比赛均有 40%的可能性获胜,乙每场比赛均有 70%的可能性获胜。现安排甲参加 1 场比赛,乙参加 2 场比赛,总计获胜 2 场及以上即可出线。问该单位代表队出线的概率为:

A. 48.8%

B. 56.4%

C. 61.4%

D. 65.8%

49、某地 49 名扶贫干部一周共走访 530 户贫困农户,每人至少走访 3 户。已知不可能从这 49 人中找到 4 名当周走访贫困农户数量完全相同的扶贫干部,问任选 1 名扶贫干部,其当周最多可能走访了多少户贫困农户?

A. 24

B. 26

C. 28

D. 30

50、某单位年初无偿为甲村建设一个光伏发电站,每年发电 2.5 万千瓦时,每千瓦时收益为 1 元。该发电站建成当年维护成本为 1000 元,往后每年的维护成本都比上一年高 1000 元。假如发电站的收益归甲村所有,维护成本也由甲村支出,则该发电站累计为甲村创造 15 万元的净收益(总收益-总维护成本)是在:

A. 第 6 年

B. 第 7 年

C. 第 8 年

D. 第 9 年

2019 年上半年全国事业单位联考《职测》(A 类)

41、某单位采购一批文件夹,与供货商议价,若多购入 50%,每个文件夹可便宜 3 元,这样总价仅增加 20%。问文件夹单价原为多少元?

A. 12

B. 15

C. 18

D. 24

42、列车以 $x+40$ 千米/小时的速度行驶 n 小时行驶的路程, 与以 x 千米/小时的速度行驶 $1.5n$ 小时行驶的路程相等。问其以 $x+60$ 千米/小时的速度行驶 560 千米需要多少小时?

A. 4.5

B. 5

C. 3.5

D. 4

43、小王上山每分钟走 50 米, 下山每分钟走 80 米。他从山脚出发到达山顶后立刻原路下山, 出发 30 分钟内一共走了 1680 米。问他走到山脚还要多少分钟?

A. 8

B. 9

C. 10

D. 12

44、某理财产品按 365 天计算的年化收益率为 7.3%, 今天购买、后天兑付即可获得 1 天收益, 以此类推。小王 2016 年 6 月 30 日购买此理财产品 15 万元, 2017 年 7 月兑付时获得 11190 元收益。问他是哪一天兑付的?

A. 7 月 11 日

B. 7 月 10 日

C. 7 月 9 日

D. 7 月 8 日

45、某学校食堂管理员去超市采购大米, 已知大米有两种包装规格, 20 公斤装的 100 元/包, 5 公斤装的 30 元/包。5 公斤装大米购买量不超过 12 包时可享受 8 折优惠。问购买 150 公斤大米的最低成本为:

A. 740 元

B. 738 元

C. 748 元

D. 744 元

46、将外形一样的红、黄、蓝三种颜色的笔装进相同的礼盒。每个礼盒装 5 支, 且同种颜色的笔每盒不超过两支。如任选 3 个装好的礼盒, 有多少种不同的组合?

A. 14

B. 10

C. 9

D. 7

47、某企业招聘软件工程师和硬件工程师共 70 人, 要求软件工程师的人数不少于硬件工程师人数的 $\frac{1}{3}$, 且不多于硬件工程师人数的 $\frac{1}{2}$, 问招聘的硬件工程师人数的最大值与最小值之差为:

A. 6

B. 7

C. 4

D. 5

48、某事业单位共有 98 名员工, 其中党员 48 人。女性员工 65 人, 非党员的男性员工 14 人, 问女性党员的数量为:

A. 26 人

B. 29 人

C. 33 人

D. 37 人

49、小李的手机开机密码为 4 位数字, 已知 4 位数字中有且仅有 2 位相同, 且各位数字之和为 30。问在满足条件的 4 位数字中任选一个, 猜中密码的概率?

A. 低于 2%

B. 在 2%~2.5%之间

C. 在 2.5%~3%之间

D. 高于 3%

50、某生产线在改造前, 生产 1 件甲产品需要 5 小时, 生产 1 件乙产品需要 6 小时。改造后生产 1 件甲产品的时间比原来节省 11%, 生产 1 件乙产品的时间比原来节省 25%。某生产任务要求生产甲、乙产品共 120 件, 预计最终完成用时比改造之前少 20%。问该任务要求生产多少件甲产品?

A. 48

B. 64

C. 72

D. 75

参考答案

所有题目全部来自网络, 大家可以自行去华图在线和粉笔 APP 去查看解析。

第一组 BCCBA BBADD

第二组 DBDBC BBADA

第三组 CDDDA BCCBD

第四组 CCBCD DADAA

第五组 BBCCD CBCDD

第六组 ABCBC BACDD

第七组 ABADA BDBBD

2020 年国考副省级 DCDDD DBCCB ADABC

2019 年国考副省级 CBABA ACACA CBADA

2019 年春季联考(天津等) CBADA BCCAC

2019 年春季联考(福建等) DCDA CBBDA

2019 广东省(县级) ADBCA BDBCB CDDDA

2019 年山东 CCDCC ABCCC DDABA

2020 年江苏(A) DCABB CCAAD DBDDC BCCBC

2019 年江苏(A) BCAAC ADBBC BCBCA DDDAC

2019 年浙江(B) CBACD DCBCD DCDAB DBACC BAABD

2019 年下半年全国事业单位联考《职测》(A 类) ABDBC

2019 年上半年全国事业单位联考《职测》(A 类) BDBCA BDBCA