

国考行测必做 1000 题

模块四：数量关系（601 题~800 题）

601. 2010 年 2 月 15 日后第 80 天的日期是：

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

602. 某单位组织职工参加周末培训，其中英语培训和财务培训均在周六，公文写作培训和法律培训均在周日。同一天举办的两场培训每人只能报名参加一场，但不在同一天的培训可以都参加。则职工小刘有多少种不同的报名方式？

- A. 4
- B. 8
- C. 9
- D. 16

603. 14, 28, 56, 112, ()

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 155

B. 186

C. 224

D. 320

604. 甲、乙、丙三所学校的学生被安排在周一至周五参观某革命纪念馆。纪念馆每天最多只能安排一所学校，其中甲学校连续参观两天，其余学校均只参观一天，那么共有多少种安排方法？

A. 12

B. 24

C. 36

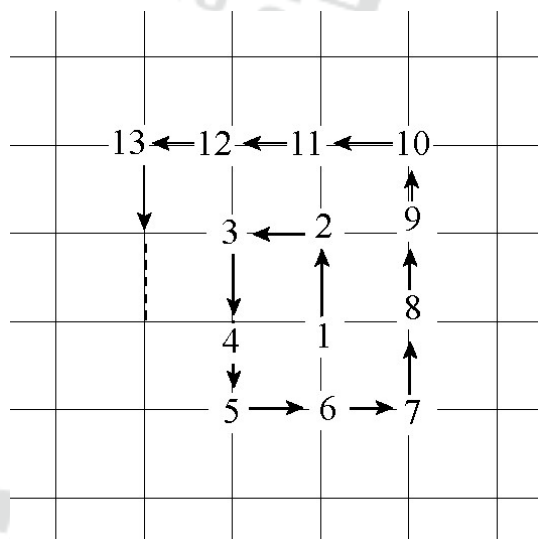
D. 60

605. 从 1 开始的自然数在正方形网格内按如图所示规律排列，第 1 个转弯数是 2，第 2 个转弯数是 3，第 3 个转弯数是 5，第 4 个转弯

扫码关注公众号回复“810”获取答案



数是 7，第 5 个转弯数是 10，则第 22 个转弯数是：



- A. 123
- B. 131
- C. 132
- D. 133

606. 父亲今年 38 岁，儿子 10 岁，几年后父亲的年龄是儿子年龄的 3 倍？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

扫码关注公众号回复“810”获取答案



607. $2, 2, 8, -1, -2, 5, 1, 1, 2, -1, 1, (\quad)$

- A. -2
- B. -1
- C. 1
- D. 2

608. 一只天平有 7 克、 2 克砝码各一个，如果需要将 140 克的盐分成 50 克、 90 克各一份，至少要称几次？

- A. 六
- B. 五
- C. 四
- D. 三

609. 书架的某一层上有 136 本书，且是按照“ 3 本小说、 4 本教材、 5 本工具书、 7 本科技书， 3 本小说、 4 本教材……”的顺序循环从左至右排列的。问该层最右边的一本是什么书？

- A. 小说
- B. 教材
- C. 工具书

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 科技书

610. 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

611. 一艘货船装载 500 集装箱 A 货物时，排水量是空载时的 1.4 倍，其装载 400 集装箱 A 货物和 500 集装箱 B 货物时，排水量为空载时的 1.77 倍，已知 A 货物和 B 货物各 1 集装箱共重 68 吨，问货船空载时的排水量为多少万吨？

- A. 3.0
- B. 3.5
- C. 4.0
- D. 4.5

扫码关注公众号回复“810”获取答案



612. 钟表有一个时针和一个分针，分针每一小时转 360 度，时针每 12 小时转 360 度，则 24 小时内时针和分针成直角共多少次？

- A. 28
- B. 36
- C. 44
- D. 48

613. 某公司计划通过四周的市场活动为其官方微博拉动人气。第一周该公司微博的关注人数增加了 300 人，往后三周每周的关注人数增量都是上一周增量的两倍。活动结束后该公司微博的关注人数是活动之前的 4 倍。则该公司活动前微博的关注人数是多少？

- A. 1200
- B. 1500
- C. 1800
- D. 2100

扫码关注公众号回复“810”获取答案



614. 公司实行计件工资报酬，加工一件合格的得 4 元，不合格的不但不计入报酬，而且每件扣除 12 元。某员工一个月加工 1000 件，得 3600 元报酬，该员工这个月加工产品的合格率是多少？

- A. 96%
- B. 96.5%
- C. 97.5%
- D. 98%

615. 有一个三位数的质数（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，若将该数的百位数字与个位数字对调，所得新数比该数大 495，则该数的十位数字为（ ）。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4
- F. 5
- G. 6

扫码关注公众号回复“810”获取答案



H. 7

616. 甲、乙、丙三人爬山，空手从山脚到山顶，甲用 10 分钟，乙用 20 分钟，丙用 30 分钟，有 20 个同等重量的包，甲每多带一个包，上山时间多 5 分钟；乙每多带一个包，上山时间多 2 分钟；丙每多带一个包，上山时间多 1 分钟。三人同时出发，将这 20 个包都带到山顶，最少需用多少分钟？

A. 35

B. 36

C. 37

D. 38

617. 假设空气质量可按良好、轻度污染和重度污染三类划分。一环境监测单位在某段时间对 63 个城市的空气质量进行了监测，结果表明：空气质量良好城市数是重度污染城市数的 3 倍还多 3 个，轻度污染城市数是重度污染城市数的 2 倍。那么空气质量良好的城市个数是：

A. 33

B. 31

C. 23

D. 27

扫码关注公众号回复“810”获取答案



618. 用 a、b、c 三种不同型号的客车送一批会议代表到火车站，用 6 辆 a 型车，5 趟可以送完；用 5 辆 a 型车和 10 辆 b 型车，3 趟可以送完；用 3 辆 b 型车和 8 辆 c 型车，4 趟可以送完。问先由 3 辆 a 型车和 6 辆 b 型车各送 4 趟，剩下的代表还要由 2 辆 c 型车送几趟？

- A. 3 趟
- B. 4 趟
- C. 5 趟
- D. 6 趟

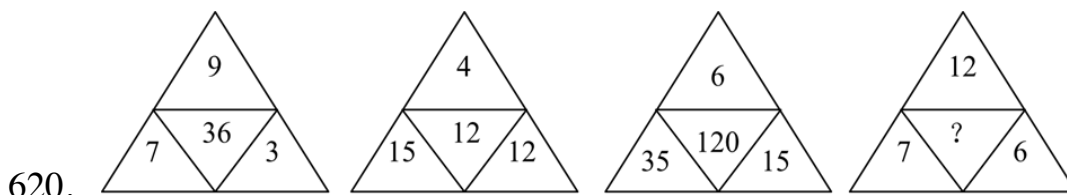
619. 某一地区在拆迁时，拆迁办组织三个部门的人将长木锯成短木，树木的粗细都相同，只有长度不一样，甲部门锯的树木是 2 米长，乙部门锯的树木是 1.5 米长，丙部门锯的树木是 1 米长，都要求按 0.5 米长的规格锯开，时间结束时，三个部门正好把堆放的树木锯完，张三那个部门共锯了 27 段，李四那个部门共锯了 28 段，王五那个部门共锯了 34 段，请问张三属于哪个部门？哪个部门锯得最慢？

- A. 属于丙部门，甲部门最慢。
- B. 属于乙部门，丙部门最慢。
- C. 属于甲部门，丙部门最慢。

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 属于乙部门，乙部门最慢。



(所求为第 4 个三角形的中间数字)

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

621.

4	2	3
3	7	5
8	10	9
8	2	()

- A. 4
- B. 5
- C. 8
- D. 10

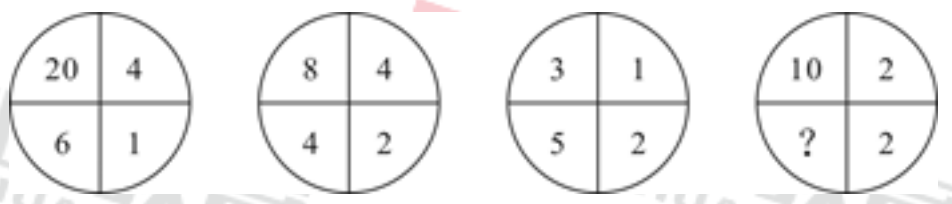
扫码关注公众号回复“810”获取答案



622. 计算 $(-2)^{2004} + (-2) \times (-2)^{2004}$ 的值为:

- A. 2^{2004}
- B. -2^{2005}
- C. -2^{2004}
- D. 2^{2005}

623.



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

624. 64 32 16 8 ()

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

扫码关注公众号回复“810”获取答案



625. 计算

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} + \frac{7}{16} + \frac{15}{32} + \frac{31}{64} + \frac{63}{128} + \frac{127}{256} + \frac{255}{512} + \frac{511}{1024} = (\quad)$$

A. $3\frac{513}{1024}$

B. $3\frac{1023}{1024}$

C. $4\frac{1}{1024}$

D. $4\frac{511}{1024}$

626. 小明买了 7 本书共花去 100 元，后发现有一本书质量有问题，故补了若干元换了另外一本书，回来后发现，退换后 7 本书的价格成等差数列且均为整数元，而最贵的书价格为 26 元，问最便宜的书多少钱？

A. 2 元

B. 6 元

C. 8 元

D. 14 元

扫码关注公众号回复“810”获取答案



627. 某班有 50 位同学参加期末考试，结果英文不及格的有 15 人，数学不及格的有 19 人，英文和数学都及格的有 21 人。那么英文和数学都不及格的有 () 人。

- A. 4
- B. 5
- C. 13
- D. 17

628. 某单位员工总数是 480 人，在第一次体检中有 320 人合格，在第二次体检中有 240 人合格，若两次体检中都没合格的有 40 人，那么两次体检都合格的人数是：

- A. 80
- B. 100
- C. 120
- D. 140

629. 已知 a 、 b 两个数的积是 $\frac{3}{4}$ ，和是 2，且 $a > b$ ，则 $\frac{a}{b}$ 的值是：

- A. 3

扫码关注公众号回复“810”获取答案



- $\frac{7}{2}$
B. $\frac{7}{2}$
C. 4
 $\frac{9}{2}$
D. $\frac{9}{2}$

630. 老师出了若干份试卷，以各份试卷的平均分计算考生的成绩，某考生最后一份试卷得 97 分，则平均分为 90 分，若该考生最后一份试卷得 73 分，则平均分为 87 分，那么这组试卷的份数是：

- A. 8
B. 9
C. 10
D. 11

631. 小凯家住在 A 区，但在 B 区上学，每天上学必须经过河上的一座桥。小凯从他家到这座桥有若干不同的路可走，而从这座桥到学校可走的路要比从他家到这座桥的路多 3 条，这样他从家出发经过这座桥到学校共有 40 种沿不同路线的走法。则小凯从家到这座桥有（ ）条不同的路可走。

- A. 8

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 7

C. 6

D. 5

632. 某计算机企业有职工 150 人，其中 50 岁以上共有 50 人。现拟减员增效，总体规模压缩为 100 人，并规定 50 岁以上的人裁减比例为 70%，则 50 岁以下的人裁减比例为：

A. 9%

B. 15%

C. 13%

D. 11%

633. 甲乙丙三个网站定期更新。甲网站每隔 48 小时，乙网站每隔 72 小时，丙网站每隔 96 小时更新一次内容。问在同一星期内至多有几天，三个网站中至少有一个更新内容？

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

扫码关注公众号回复“810”获取答案



634. 汽车的经济时速是指汽车最省油的行驶速度。据某汽车公司测算，该公司一款新型汽车以每小时 70~110 公里的速度行驶时，其每

公里耗油量公式为 $M = \frac{1}{18} + \frac{450}{x^2}$ (x 为汽车速度，M 为耗油量)。

那么该款汽车在 70~110 公里/小时速度区间的经济时速为：

- A. 80 公里/小时
- B. 90 公里/小时
- C. 100 公里/小时
- D. 105 公里/小时

635. 甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛 8 名乒乓球爱好者随机分成 4 个双打组合，随机分配对手两两比赛，两场比赛的胜者进行决赛。如每个组合对其他任意组合的胜率都是 50%，问甲所在队伍在决赛中战胜丙所在队伍的概率在以下哪个范围内？

- A. 低于 3%
- B. 在 3%—5%之间
- C. 在 5%—8%之间
- D. 高于 8%

扫码关注公众号回复“810”获取答案



636. 某书店打折区有文学类书 10 种,理科类书 5 种,法律类书 3 种。三类书的打折价格分别统一为 10 元, 20 元和 30 元。小明身上有 30 元,他打算全部用来买书,且同一种书不重复购买。问可以有多少种选择?

- A. 150
- B. 162
- C. 167
- D. 173

637. 将一批葡萄平均分装在 36 个箱子中,发现箱子没有装满,如果

每箱多装 $\frac{1}{8}$, 则只需要使用箱子:

- A. 31 个
- B. 32 个
- C. 33 个
- D. 34 个

638. 将一批葡萄平均分装在 36 个箱子中,发现箱子没有装满,如果

每箱多装 $\frac{1}{8}$, 则只需要使用箱子:

- A. 31 个

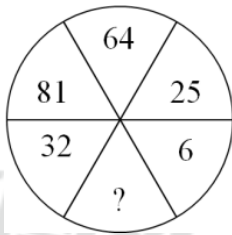
扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 32 个

C. 33 个

D. 34 个



639.

A. 1

B. 16

C. 36

D. 49

640. 甲乙两地位于不同时区，小张早上 10 点从甲地乘飞机到乙地，到达的时间为当地时间早上 10 点，第二天下午 4 点 30 分从乙地飞回甲地，到达的时间为当地时间 22 点 30 分。如果两次飞行时间相同。那么，当甲地时间为中午 12 点时，乙地时间为：

A. 8 点 30 分

B. 9 点

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 9点30分

D. 10点

641. 1, 3, 13, 15, 27, 29, 35, ()

A. 36

B. 37

C. 380

D. 39

642. 某市规定，出租车合乘部分的车费向每位乘客收取显示费用的60%，燃油附加费由合乘客人平摊。现有从同一地方出发的三位客人合乘，分别在D、E、F点下车，显示的费用分别为10元、20元、40元，那么在这样的合乘中，司机的营利比正常（三位客人是一起的，只是分别在上述三个地方下车）多：

A. 2元

B. 10元

C. 12元

D. 15元

扫码关注公众号回复“810”获取答案



643. 把分数 $\frac{3}{7}$ ，用小数来表示，则该小数小数点后第 2008 位的数字是 ()

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 5

644. 某人月初用一笔人民币投资股票，由于行情较好，他的资金每月都增加 $\frac{1}{3}$ 。即使他每月末都取出 1000 元用于日常开销，他的资金仍然在 3 个月后增长了一倍。问他开始时投资了多少人民币？

- A. 9900 元
- B. 9000 元
- C. 12000 元
- D. 11100 元

645. 某汽车租赁公司有 200 辆同型号的汽车，每辆车的日租金为 100 元时可全部租出；当每辆车的日租金增加 5 元时，未租出的汽车就会多 4 辆，租出的车每天需要维护费 20 元。每辆车的日租金为多少时，租赁公司的日收益最大？

扫码关注公众号回复“810”获取答案



- A. 155 元
- B. 165 元
- C. 175 元
- D. 185 元

646. 某商品因滞销而降价 20%，后因销路不好又降价 20%，两次降价后的销售价比降价前的销售价低：

- A. 20%
- B. 36%
- C. 40%
- D. 44%

647. 张某下午六时多外出买菜，出门时看手表，发现表的时针和分针的夹角为 110° ，七时前回家时又看手表，发现时针和分针的夹角仍是 110° 。那么张某外出买菜用了多少分钟？

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

扫码关注公众号回复“810”获取答案



648. 2, 3, 6, 5, (), 7, 20

- A. 12
- B. 11
- C. 10
- D. 8

649. 有一堆棋子（棋子数大于1），把它们四等分后剩一枚，拿去三份零一枚，将剩下的棋子再四等分后还是剩一枚，再拿去三份零一枚，将剩下的棋子四等分还是剩一枚。问原来至少有多少枚棋子？

- A. 23
- B. 37
- C. 65
- D. 85

650. $2+4+6+8+10+\dots+50$

- A. 640
- B. 650
- C. 660

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 670

651. 2, 2, 3, 4, 8, 24, ()

A. 160

B. 176

C. 192

D. 256

652. 6, 8, 8, 0, -32, ()

A. -128

B. 64

C. -64

D. -96

653.
$$\frac{(1+14)(1+\frac{14}{2})(1+\frac{14}{3})\dots(1+\frac{14}{15})}{(1+15)(1+\frac{15}{2})(1+\frac{15}{3})\dots(1+\frac{15}{14})} =$$

A. $\frac{14}{15}$

B. $\frac{15}{14}$

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C.1

$\frac{35}{14}$

D. $\frac{35}{14}$

654. 2, 6, 12, 20, 30, ()

A.38

B.42

C.48

D.56

655. 一个 20 人的班级举行百分制测验，平均分为 79 分，所有人得分都是整数且任意两人得分不同。班级前 5 名的平均分正好是 16 到 20 名平均分的 2 倍。则班级第 6 名和第 15 名之间的分差最大为多少分？

A.34

B.37

C.40

D.43

扫码关注公众号回复“810”获取答案



656. 1, 4, 14, 31, 55, ()

- A.83
- B.84
- C.85
- D.86

657. 53, 61, 68, 82, (), 103, 107

- A.89
- B.92
- C.94
- D.88

658. 两根同样长的木炭，燃烧完一根粗的木炭需要 2 小时，燃烧完一根细的木炭需要 1 小时。现同时点燃这两根木炭，若干分钟后将两根木炭同时熄灭，发现粗木炭的剩余长度是细木炭的剩余长度的 2 倍，则燃烧了 () 分钟。

- A.35
- B.40
- C.45

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D.50

659. 某礼堂的观众座椅共 96 张，分东、南、西三个区域摆放。现从东区搬出与南区同样多的座椅放到南区，再从南区搬出与西区同样多的座椅放到西区，最后从西区搬出与东区剩下的座椅数量相同的座椅放到东区，这时三个区域的座椅数量相同。则最初南区的座椅有()张。

A.24

B.28

C.32

D.36

660. 某工厂与订货商签订合同，约定订货商在订单生产完成 50% 和 80% 的时候分别支付两笔货款。在派 6 名工人生产 4 天后，完成了订单的 8%。如增派 9 名工人加入生产，则订货商在支付第一笔和第二笔货款间的时间间隔为多少天？（假定所有工人工作效率相同）

A.6

B.10

C.12

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D.15

661. 2000.1.1, 2002.3.5, 2004.5.9, 2006.7.13, ()

A.2008.8.8

B.2008.18.16

C.2008.9.20

D.2008.9.17

662. $-5, -1, 5, 13, (), 35$

A.20

B.21

C.23

D.25

663. 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 $\frac{2}{3}$ ，

扫码关注公众号回复“810”获取答案



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

664. 2, 2, 6, 30, (), 1890

- A.180
- B.210
- C.360
- D.240

665. 1, 0, 1, 8, 81, ()

- A.121
- B.125
- C.243
- D.1024

666. 2, 8, 18, 32, ()

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A.48

B.50

C.64

D.72

667. 5, 6, 9, (), 45

A.15

B.16

C.17

D.18

668. 5, 2, 17, 10, (), 26

A.49

B.30

C.35

D.37

669. 44, 52, 68, 76, 92, ()

A.104

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B.116

C.124

D.128

670. 清晨 5 点时，时钟的时针和分针的夹角是多少度？

A.30 度

B.60 度

C.90 度

D.150 度

671. 当第 29 届奥运会于北京时间 2008 年 8 月 8 日 20 时正式开幕时，全世界和北京同一天的国家占：

A.全部

B.1/2

C.1/2 以上

D.1/2 以下

672. 1, 9, 7, 4, 8, 5, (), 11

A.3

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B.4

C.5

D.6

673. 甲乙丙丁四个学生共同使用一条宽带上网，他们平均分摊了上月使用的宽带上网费（无任何套餐，按流量计费），并约定届时按个人实际使用流量进行结算。根据流量查询结果，甲、乙、丙分别比丁多用了 3G、7G、14G 的网络流量。最后结算时，乙将超平均流量的使用费 0.7 元付给丁，那么丙应付给丁多少钱？

A.1.4 元

B.2.1 元

C.2.8 元

D.3.5 元

674. 有一架天平，只有 5 克和 30 克的砝码各一个。现在要用这架天平把 300 克味精平均分成 3 份，那么至少需要称多少次？

A.3 次

B.4 次

C.5 次

D.6 次

扫码关注公众号回复“810”获取答案



675. 有 a 、 b 、 c 三个数，已知 $a \times b = 24$ ， $a \times c = 36$ ， $b \times c = 54$ ，求 $a + b + c = (\quad)$

A.23

B.21

C.19

D.17

676. 某市举行“新春杯”足球比赛，对 16 支参赛队伍进行小组赛分组抽签。抽签箱中分别装有红、黄、绿、蓝的小球各四个，抽到相同颜色小球的队伍进入同一小组。则第一支抽签队伍与第二支抽签队伍被分在同一小组的概率为 (\quad) 。

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{5}$

扫码关注公众号回复“810”获取答案



677. 假设一片牧场的青草一直都是“匀速”自然生长的，该牧场3月初放养有1000只羊，30天后青草的总量变为3月初的90%，此时牧场又一次性增加了300只羊。12天后青草的总量变为3月初的80%，如果要想青草在接下来的4个月内（每月按30天计算）回到3月初的总量，则这4个月间该牧场至多放牧（ ）只羊。

- A.800
- B.750
- C.700
- D.600

678. 某单位举行“庆祝建党90周年”知识抢答赛，总共50道抢答题。比赛规定：答对1题得3分，答错1题扣1分，不抢答得0分。小军在比赛中抢答了20道题，要使最后得分不少于50分，则小军至少要答对（ ）道题。

- A.16
- B.17
- C.18
- D.19

扫码关注公众号回复“810”获取答案



679. 一个办公室有 2 男 3 女共 5 个职员。从中随机挑选两人参加培训，那么至少有一个男职员参加培训的可能性有多大？

- A. 60%
- B. 70%
- C. 75%
- D. 80%

680. 计算算式 $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$ 的值为：

- A. $\frac{8}{9}$
- B. $\frac{7}{8}$
- C. $\frac{6}{7}$
- D. $\frac{5}{6}$

681. 0, 2, 24, 252, ()

- A. 625
- B. 1024
- C. 2860

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 3120

682. 有一部 96 集的电视纪录片从星期三开始在电视台播出。正常情况下,星期二到星期五每天播出 1 集,星期六、星期天每天播出 2 集,星期一停播。播完 35 集后,由于电视台要连续 3 天播出专题报道,该纪录片暂时停播,待专题报道结束后继续按常规播放。那么该纪录片最后一集将在 () 播出。

- A. 星期二
- B. 星期五
- C. 星期六
- D. 星期日

683. 2005 年 7 月 1 日是星期五,那么 2008 年 7 月 1 日是星期几?

- A. 星期三
- B. 星期四
- C. 星期五
- D. 星期二

扫码关注公众号回复“810”获取答案



684. 某条道路一侧共有 20 盏路灯。为了节约用电，计划只打开其中的 10 盏。但为了不影响行路安全，要求相邻的两盏路灯中至少有一盏是打开的，则共有 () 种开灯方案。

- A. 2
- B. 6
- C. 11
- D. 13

2	27	5
21	512	22
9	125	()

- 685.
- A. 10
 - B. 9
 - C. 8
 - D. 7

扫码关注公众号回复“810”获取答案



7	?	20
6	22	30
17	21	40

686.

A. 10

B. 11

C. 13

D. 27

687. 某城市的机动车车牌号由大写英文字母和 0~9 十个数字组成，共五位。若交通局规定第一位必须是字母，其余四位均为数字，请你计算尾号是 0 的机动车车牌号有多少个？

A. 3120

B. 25480

C. 26000

D. 131040

扫码关注公众号回复“810”获取答案



688. 小张的手表每天快 30 分钟，小李的手表每天慢 20 分钟，某天中午 12 点两人同时把表调到标准时间，则两人的手表再次同时显示标准时间最少需要的天数为：

- A. 24
- B. 36
- C. 72
- D. 114

689. 在一条公路的两边植树，每隔 3 米种一棵树，从公路的东头种到西头还剩 5 棵树苗，如果改为每隔 2.5 米种 1 棵，还缺树苗 115 棵，则这条公路长多少米？

- A. 700
- B. 800
- C. 900
- D. 600

690. 已知有 6 个大小相同，标号分别为 1~6 的正方形。若旋转后正方形编号相同算同一种拼法，那么要将这些木块拼成一个大长方形，

扫码关注公众号回复“810”获取答案



有多少种不同的拼法？

1	2	3
4	5	6

- A. 360
- B. 540
- C. 720
- D. 900

691. 某市制定了峰谷分时电价方案，峰时电价为原电价的 110%，谷时电价为原电价的八折，小静家六月用电 400 度，其中峰时用电 210 度，谷时用电 190 度，实行峰谷分时电价调整方案后小静家用电成本为调整前的多少？

- A. 95.75%
- B. 87.25%
- C. 90.5%
- D. 85.5%

692. 30, 15, 1002, 57, ()

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 78

B. 77

C. 68

D. 67

693. 有 8 人进行围棋赛。第一轮比赛，8 人随机组成 4 组对弈。之后每一轮比赛由前一轮比赛中所有获胜者随机组成 2 组对弈，所有失败者也随机组成 2 组对弈。则 3 轮比赛后，战绩为 1 胜 2 负的棋手最多有（ ）人。（本次围棋比赛没有和局）

A. 3

B. 6

C. 5

D. 4

694. 某人出生于 20 世纪 70 年代，某年他发现从当年起连续 10 年自己的年龄均与当年年份数字之和相等（出生当年算 0 岁）。问他在以下哪一年时，年龄为 9 的整数倍？

A. 2006 年

B. 2007 年

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 2008 年

D. 2009 年

695. 超市经理为某商品准备了两种促销方案,第一种是原价打 7 折,第二种是买二件赠一件同样商品。经计算,两种方案每件商品利润相差 0.1 元,若按照第一种促销方案,则 100 元可买该商品件数最大值是:

A. 33

B. 47

C. 49

D. 50

696.有一种长方形小纸板,长为 29 毫米,宽为 11 毫米。现在用同样大小的这种小纸板拼合成一个正方形,问最少要多少块这样的小纸板?

A. 197 块

B. 192 块

C. 319 块

D. 299 块

扫码关注公众号回复“810”获取答案



697. 某助农项目从农民手中以 1 元/斤的价格收购了一批芒果，通过网络平台销售，定价 30 元/10 斤包邮，售出芒果的 60% 后调价为 35 元/10 斤，售完全部芒果的总收入比调价前预计的多 20 万元。问这批芒果总重量为多少吨？

- A. 50
- B. 100
- C. 500
- D. 1000

698. 11, 14, 12, 20, 13, 30, (), 44, 15, ()

- A. 15、55
- B. 14、60
- C. 14、62
- D. 15、60

699. 1, 6, 5, 7, 2, 8, 6, 9, ()

- A. 1
- B. 2

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 3

D. 4

700. 5 15 45 135 ()

A. 185

B. 225

C. 355

D. 405

701. 某羽毛球赛共有 23 支队伍报名参赛，赛事安排 23 支队伍抽签两两争夺下一轮的出线权，没有抽到对手的队伍轮空，直接进入下一轮。那么，本次羽毛球赛最后共会遇到多少次轮空的情况？

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

702. 李主任在早上 8 点 30 分上班之后参加了一个会议，会议开始时发现其手表的时针和分针呈 120 度角，而上午会议结束时发现手表的

扫码关注公众号回复“810”获取答案



时针和分针呈 180 度角。问在该会议举行的过程中，李主任的手表时针与分针呈 90 度角的情况最多可能出现几次？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

703. 某班共有 46 人参加了一次数学测验，其中 35 人做对了第一题，28 人做对了第二题，有 3 人都做错了这两道题，那么该班有（ ）人只做对了第二题。

- A. 8
- B. 11
- C. 15
- D. 18

704. 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。

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 1、6

B. 2、4

C. 3、2

D. 4、1

705. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{11}$, $\frac{4}{9}$, ()

A. $\frac{13}{29}$

B. $\frac{11}{27}$

C. $\frac{9}{25}$

D. $\frac{15}{31}$

706. 0, 1.2, 4.4, (), 16.8, (), 36.12

A. 9.6, 25.10

B. 5.8, 17.9

C. 9.6, 19.7

D. 10.4, 20.11

扫码关注公众号回复“810”获取答案



707. $\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{3}{7}, \frac{1}{2}, ()$

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{1}{6}$

C. 6

D. $\frac{3}{5}$

708. 甲、乙两辆型号不同的挖掘机同时挖掘一个土堆，连续挖掘 8 小时即可将土堆挖平。现在先由甲单独挖，5 小时后乙也加入挖掘队伍，又过了 5 小时土堆被挖平。已知甲每小时比乙能多挖 35 吨土，则如果土堆单独让乙挖，需要多少个小时？

A. 10

B. 12

C. 15

D. 20

709. 三个工程队完成一项工程，每天两队工作、一队轮休，最后耗时 13 天整完成了这项工程。问如果不轮休，三个工程队一起工作，将在第几天内完成这项工程？

扫码关注公众号回复“810”获取答案



- A. 6 天
- B. 7 天
- C. 8 天
- D. 9 天

710. 有 A、B、C 三支试管，分别装有 10 克、20 克、30 克的水。现将某种盐溶液 10 克倒入 A 管均匀混合，并取出 10 克溶液倒入 B 管均匀混合，再从 B 管中取出 10 克溶液倒入 C 管。若这时 C 管中溶液浓度为 2.5%，则原盐溶液的浓度是：

- A. 60%
- B. 55%
- C. 50%
- D. 45%

711. 5 年前甲的年龄是乙的三倍，10 年前甲的年龄是丙的一半。若用 y 表示丙当前的年龄，下列哪一项能表示乙的当前年龄？

- A. $\frac{y}{6} + 5$
- B. $\frac{5y}{3} - 10$

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. $\frac{y-1}{3}$

D. $3y-5$

712. A、B 两个仓库分别存放有 8 台和 12 台挖掘机，现需要往 C 工地和 D 工地各运 10 台挖掘机。A 仓库到 C 工地的运输费用为 600 元/台，到 D 工地的费用为 900 元/台；B 仓库到 C 工地的运输费用为 400 元/台，到 D 工地的费用为 800 元/台。问要将 20 台挖掘机运到两个工地，至少需要花运输费多少元？

A. 14400

B. 13600

C. 12800

D. 12000

713. 某夫妻要在假期带小孩外出旅游。当地有甲、乙两家旅行社，旅游定价都一样，但对家庭旅游都有优惠。甲旅行社表示小孩可打六折；乙旅行社表示全家可打八五折。经核算，乙旅行社要便宜 100 元。那么成人旅游定价是多少？

A. 2000 元

B. 1800 元

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 1500 元

D. 1000 元

714. 甲、乙两人共有 260 本书，其中甲的书有 13% 是专业书，乙的书有 12.5% 是专业书，问甲有多少本非专业书？

A. 75

B. 87

C. 174

D. 67

715. 已知 $33 \times 34 = 1122$ ， $333333 \times 333334 = 111111222222$ ，那么 $33333 \times 33334 = (\quad)$ 。

A. 111122222

B. 111112222

C. 11112222

D. 1111122222

716. 某商场柜台销售一款时装，若将进价的 20% 作为利润，则销售价格为 240 元。若该款时装销售价格为 300 元时，此时利润率是：

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 50%

B. 35%

C. 40%

D. 45%

717. $1, \frac{2}{3}, \frac{5}{8}, \frac{13}{21}, ()$

A. $\frac{21}{33}$

B. $\frac{35}{64}$

C. $\frac{40}{71}$

D. $\frac{34}{55}$

718. 小孙的口袋里有四颗糖，一颗巧克力味的，一颗果味的，两颗牛奶味的。小孙任意从口袋里取出两颗糖，他看了看后说，其中一颗是牛奶味的。问小孙取出的另一颗糖也是牛奶味的可能性（概率）是多少？

A. $\frac{1}{3}$

扫码关注公众号回复“810”获取答案



- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{1}{5}$
- D. $\frac{1}{6}$

719. 某人要从 A 市经 B 市到 C 市，从 A 市到 B 市的列车从早上 8 点起每 30 分钟一班，全程行驶一小时；从 B 市到 C 市的列车从早上 9 点起每 40 分钟一班，全程行驶 1 小时 30 分钟；在 B 市火车站换乘需用时 15 分钟。如果想在出发当天中午 12 点前到达 C 市，问他有几种不同的乘车方式？

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

720. 乒乓球世界杯锦标赛上，中国队、丹麦队、日本队和德国队分在一个小组，每两个队之间都要比赛 1 场，已知日本队已比赛了 1 场，德国队已比赛了 2 场，中国队已比赛了 3 场，则丹麦队还有几场比赛未比？

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

721. 4 艘轮船负责 6 个码头之间的货物调配任务，已知这 6 个码头所需装卸工的数量分别为 12 人、10 人、6 人、8 人、3 人、9 人。现在让一部分装卸工跟随轮船移动，而不是在各自的码头等待轮船到来后才开始工作，这样一来，可以使得 6 个码头所需装卸工的总数减少，则在不影响任务的前提下，所需装卸工的最少人数是多少？

A. 48

B. 39

C. 45

D. 31

722. 小林在距家 1.5 公里的工厂上班。一天，小林出发 10 分钟后，小林的父亲老林发现小林的手机没带，立即追出去，并在距离工厂 500 米的地方追上了他。如果老林追赶的速度比小林快 6 公里/小时，那么，下列关于小林速度 x ，求值所列方程正确的是：

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+6} = \frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+6} = 10$

C. $\frac{1}{x+6} - \frac{1}{x} = \frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{x+6} - \frac{1}{x} = 10$

723. 23, 56, 1130, 5330, ()

A. 111580

B. 112430

C. 121540

D. 111590

724. 某单位 2011 年招聘了 65 名毕业生，拟分配到该单位的 7 个不同部门。假设行政部门分得的毕业生人数比其他部门都多，问行政部门分得的毕业生人数至少为多少名？

A. 10

B. 11

C. 12

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 13

725. 某家庭有爸爸、妈妈、女儿 3 人，今年每 2 人的平均年龄加上余下 1 人的年龄之和，分别为 39、52、53，则 3 人中最大年龄与最小年龄之差为（ ）。

A. 22

B. 24

C. 26

D. 28

726. 陈老师奖励小美、小林、小红各人民币若干元，三人去文具店买学习用品。其中，小美买了 6 支中性笔，小林买了 3 支钢笔，小红买了 2 支钢笔、1 支中性笔和 2 支铅笔。已知三人用去的钱数一样，则 3 支钢笔的价格是几支铅笔的价格？

A. 4 支

B. 8 支

C. 10 支

D. 12 支

扫码关注公众号回复“810”获取答案



727. 一个数有 6 个约数，其最小的 3 个约数之和为 11，满足条件的所有数之和是多少？

- A. 210
- B. 343
- C. 798
- D. 840

728. 一个人骑车去工厂上班。他从家出发，用 30 分钟骑行一半的路程后，他加快了速度，以每分钟比原来快 50 米的速度，又骑行了 10 分钟，这时发现距离工厂还有 2 千米。那么他从家到工厂之间的距离为（ ）千米。

- A. 6
- B. 7.5
- C. 8
- D. 8.5

729. 有 20 位运动员参加长跑，他们的参赛号码分别是 1, 2, 3, …, 20，至少要从中选出多少个参赛号码，才能保证至少有两个号码的差是 13 的倍数？

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 12

B. 15

C. 14

D. 13

730. 小明的步行速度为 1 米/秒，从 A 地到 B 地步行需要 3 小时，骑自行车需要 1 小时，电动车的速度是自行车的两倍。现在小明从 A 地出发，步行 1.5 小时后骑自行车到 B 地，然后返回途中先骑电动车走完一半路程，再步行返回 A 地，则小明的往返平均速度为（ ）千米/小时。

A. 4.75

B. 5.76

C. 5.96

D. 6.25

E. 6.75

F. 7.24

G. 8.18

H. 9.20

扫码关注公众号回复“810”获取答案



731. 已知 A、B 两地相距 600 千米。甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行，3 小时相遇。若甲的速度是乙的 1.5 倍，则甲的速度是：

- A. 60 千米/小时
- B. 90 千米/小时
- C. 100 千米/小时
- D. 120 千米/小时

732. 甲、乙两人从运动场同一起点同向出发，甲跑步速度为 200 米/分钟，乙步行，当甲第 5 次超越乙时，乙正好走完第三圈，再过 1 分钟，甲在乙前方多少米（ ）

- A. 105
- B. 115
- C. 120
- D. 125

733. 2, 3, 6, 18, 108, ()

- A. 2160
- B. 1944
- C. 1080

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 216

734. 一个孢子（即蘑菇种子）落在铺上营养土的长方形花盆（长 40 厘米，宽 30 厘米）中央，吸收土壤营养并开始生长。孢子长成蘑菇需要 7 天，再经过 3 天，蘑菇成熟，就会沿与水平面成 45 度角的方向向下喷射孢子。假设孢子一接触土壤就开始生长，蘑菇的菌盖是半径为 3 厘米的圆盘，蘑菇高 10 厘米，菌杆半径为 1 厘米，且蘑菇不会死亡，问蘑菇长满整个花盆需要多少天？

A. 30

B. 37

C. 40

D. 47

735. 3, 7, 2, 47, (), 2252

A. 21

B. -37

C. -43

D. 31

扫码关注公众号回复“810”获取答案



736. 一个边长为 1 的正方形木板，锯掉四个角使其变成正八边形，那么正八边形的边长是多少？

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

C. $2\sqrt{2}$

D. $\sqrt{2} - 1$

737. 一个小于 200 的数，它除以 11 余 8，除以 13 余 10，那么这个数是多少？

A. 118

B. 140

C. 153

D. 162

738. 将 1000 个边长为 1cm 的小正方体组合成一个实心的大正方体后，将该正方体的 5 个面涂满色后再全部分开，那么至少有一面涂色的小正方体有多少个？

A. 424

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 488

C. 512

D. 576

739. 某住户安装了分时电表，白天电价是 0.55 元，夜间电价是 0.3 元，计划 7 月份用电 400 度，电费不超过 160 元，那么，白天用电不应超过多少度？

A. 150

B. 160

C. 170

D. 180

740. 某人走失了一只小狗，于是开车沿路寻找，突然发现小狗沿路边往反方向走，车继续前行 30 秒后，他下车去追小狗，如果他的速

度比小狗快 3 倍比车慢 $\frac{3}{4}$ 。问追上小狗需要多长时间？

A. 165 秒

B. 170 秒

C. 180 秒

D. 195 秒

扫码关注公众号回复“810”获取答案



741. 2, 6, 30, 60, (), 210, 350

- A. 76
- B. 120
- C. 130
- D. 128

742. 有一个密码生成器，输入下表中左侧的数字，会按规律自动生成右侧的密码，则第4组密码是输入 () 而生成的。

数字	密码
276	834
892	218
1756	9354
?	584

- A. 526
- B. 548
- C. 625
- D. 652

扫码关注公众号回复“810”获取答案



743. 某球赛积分规则为胜一场积 3 分，平一场积 1 分，负一场积 0 分。某队经过 8 场比赛，最终积了 13 分。问此球队胜、平、负的情况可能有几种？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

744. 有一个水池，池底不断有泉水涌出，且每小时涌出的水量相同。现要把水池里的水抽干，若用 5 台抽水机 40 小时可以抽完，若用 10 台抽水机 15 小时可以抽完。现在用 14 台抽水机，多少小时可以把水抽完？

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

扫码关注公众号回复“810”获取答案



745. 用一张长 1007 毫米、宽 371 毫米的长方形纸，剪成多个面积相等且尽可能大的正方形。长方形纸最后没有剩余，则这些正方形的边长是（ ）毫米。

- A. 19
- B. 53
- C. 79
- D. 106

746. 钢筋原材料长 7.2 米，生产某构件用长 2.8 米的钢筋 2 根，长 2.1 米的钢筋 3 根，在生产若干该构件时恰好将 2.8 米和 2.1 米的钢筋同时用完，在保证浪费率最小的条件下使用钢筋原材料至少多少根？

- A. 2
- B. 7
- C. 8
- D. 9

747. 某人为一次会议录制视频，一共录制了 3 个视频，这三个视频的容量分别为 2.2G、1.6G、1G，这三种视频分别要刻录 20 个、10 个、

扫码关注公众号回复“810”获取答案



10 个，这些视频不能切割存储，问这个人至少要用多少个 4.3G 的光盘才能存储完毕？

- A. 17
- B. 18
- C. 19
- D. 20

748. 阅览室有 100 本杂志，小赵借阅过其中 75 本，小王借阅过 70 本，小刘借阅过 60 本，则三人共同借阅过的杂志最少有（ ）本。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 30

749. $256, 16, 4\sqrt[3]{4}, 4, 2\sqrt[5]{8}, ()$

- A. 2
- B. $2\sqrt[5]{2}$
- C. $2\sqrt[4]{2}$
- D. $2\sqrt[3]{2}$

扫码关注公众号回复“810”获取答案



750. 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%

751. 16 支球队分两组,每组打单循环赛,共需打多少场比赛?

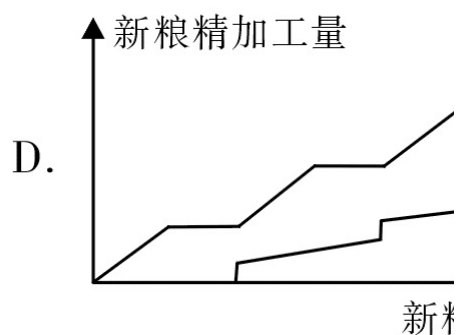
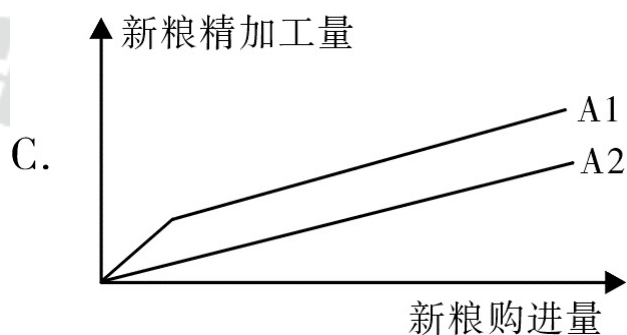
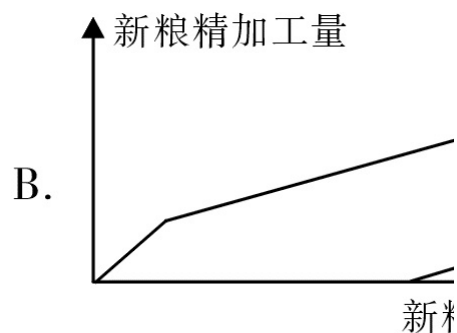
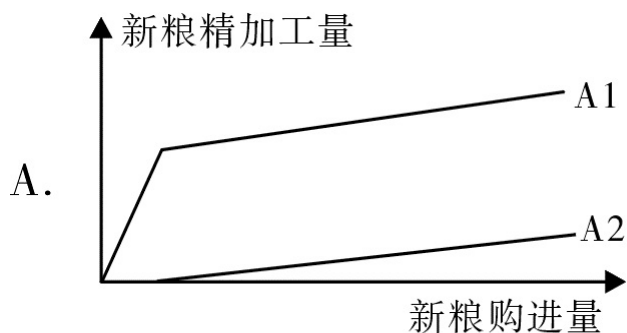
- A. 16
- B. 56
- C. 64
- D. 120

752. 某饲料厂原有旧粮库存 Y 袋,现购进 X 袋新粮后,将粮食总库存的 $\frac{1}{3}$ 精加工为饲料。被精加工为饲料的新粮最多为 A_1 袋,最少为 A_2 袋。如所有旧粮、新粮每袋重量相同,则以下哪个坐标图最能

扫码关注公众号回复“810”获取答案



准确描述 A1、A2 分别与 X 的关系？



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

753. 12 个啤酒空瓶可以免费换 1 瓶啤酒，现有 101 个啤酒空瓶，最多可以免费喝到的啤酒为：

- A. 10 瓶
- B. 11 瓶

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 8 瓶

D. 9 瓶

754. 某单位五个科室间举办拔河比赛，每两个科室之间最多比赛一场。其中甲、乙、丙、丁科室分别参加了4、3、2和1场比赛，问已经进行了多少场比赛？

A. 8

B. 7

C. 6

D. 5

755. 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

扫码关注公众号回复“810”获取答案



756. 30 个人围坐在一起轮流表演节目。他们按顺序从 1 到 3 依次不重复地报数，数到 3 的人出来表演节目，并且表演过的人不再参加报数，那么在仅剩一个人没表演过节目的时候，共报数多少人次？

- A. 87
- B. 117
- C. 57
- D. 77

757. 一个水库在年降水量不变的情况下，能够维持全市 12 万人 20 年的用水量。在该市新迁入 3 万人之后，该水库只够维持 15 年的用水量，市政府号召节约用水，希望能将水库的使用寿命提高到 30 年。那么，该市市民平均需要节约多少比例的水才能实现政府制定的目标？

- A. $2/5$
- B. $2/7$
- C. $1/3$
- D. $1/4$

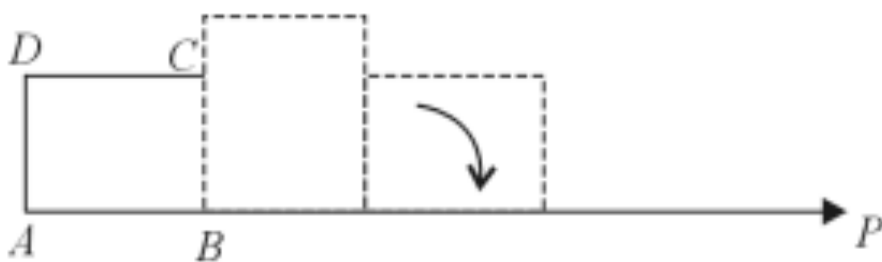
扫码关注公众号回复“810”获取答案



758. 某餐厅开展“每消费 50 元送饮料一瓶”的活动，某办公室的职员一起去该餐厅吃饭，每人花费 18 元，餐厅赠送了 7 瓶饮料，问去吃饭的人数可能是多少？

- A. 17 人
- B. 19 人
- C. 21 人
- D. 23 人

759. 长方形 ABCD，从图示的位置开始沿着 AP 每秒转动 90 度（无滑动情况），AB=4 厘米，BC=3 厘米，当长方形的右端到达距离 A 为 46 厘米的位置时是（ ）秒后。



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

扫码关注公众号回复“810”获取答案



760. 41 个学生要坐船过河，渡口处只有一只能载 4 人的小船（无船工），他们要全部渡过河去，至少要使用这只小船渡河多少次？

- A. 23
- B. 24
- C. 27
- D. 26

761. 小雨把平时节省下来的全部 1 角的硬币先围成一个正三角形，正好用完，后来又改围成一个正方形，也正好用完。如果正方形的每条边比三角形的每条边少用 5 枚硬币，则小雨所有的 1 角硬币合起来总共是多少钱？

- A. 3 元
- B. 5 元
- C. 4 元
- D. 6 元

762. 某商店规定每 4 个空啤酒瓶可以换 1 瓶啤酒，小明家买了 24 瓶啤酒，他家前后最多能喝多少瓶啤酒？

- A. 30

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 31

763. 某培训班学制 1 个半月，采用滚动招生培训制，在不断有学员完成培训毕业离开的同时，也不断有新学员加入培训。已知本月该培训班共增加了 45 名新学员，目前在学人数比上个月多了 25%，那么，本月该培训班的毕业人数最多是（ ）人。

A. 21

B. 27

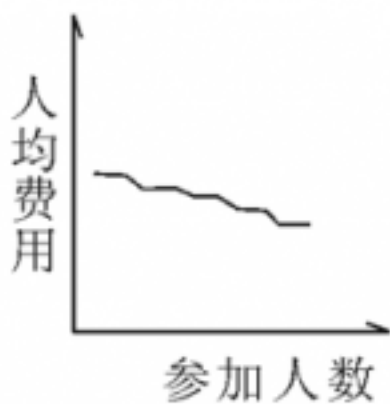
C. 30

D. 36

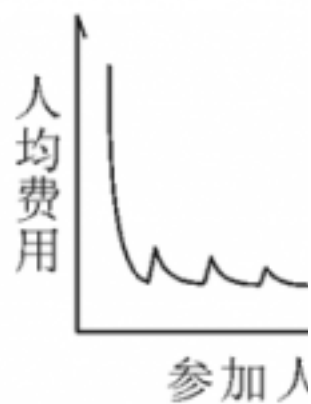
764. 某学校组织学生春游，往返目的地时租用可乘坐 10 名乘客的面包车，每辆面包车往返的租金为 250 元。此外，每名学生的景点门票和午餐费用为 40 元，如果要求尽可能少租车，则以下哪个图形最能反映平均每名学生的春游费用支出与参加人数之间的关系？（ ）

扫码关注公众号回复“810”获取答案

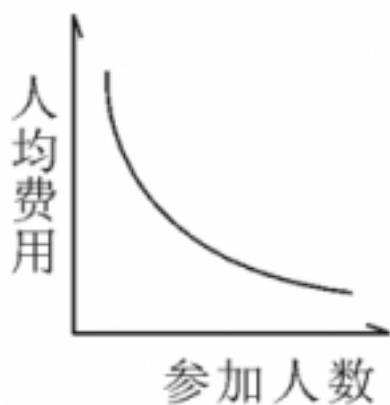




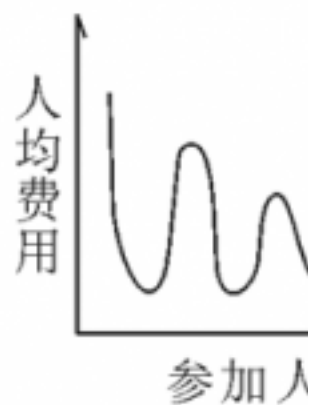
A



B



C



D

- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

扫码关注公众号回复“810”获取答案



765. 从 4 点到 5 点，时针与分针成直角的机会会有几次？

- A. 1 次
- B. 2 次
- C. 3 次
- D. 4 次

766. 公司的门卫岗与消防岗均采用轮班制，门卫岗每隔两天值一天班，消防岗每 4 天值一天班，节假日无休息。小张是门卫，小王是消防员，则小张和小王在 2019 年中一个自然月里同时上班最多有() 天。

- A. 8
- B. 4
- C. 3
- D. 2

767. 某剧场 8:30 开始检票，但很早就有人排队等候，从第一名观众来到时起，每分钟来的观众一样多，如果开三个检票口，则 8:39 就不再有人排队，如果开五个检票口，则 8:35 就没有人排队，那么第一名观众到达的时间是：

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 7:30

B. 7:45

C. 8:00

D. 8:15

768. 某河段中的沉积河沙可供 80 人连续开采 6 个月或 60 人连续开采 10 个月。如果要保证该河段河沙不被开采枯竭，问最多可供多少人进行连续不间断的开采？（假定该河段河沙沉积的速度相对稳定）

A. 25

B. 30

C. 35

D. 40

769. 现在是下午三点半，那么 20 万秒之后你能听到的第一声整点报时是几点钟的？

A. 凌晨 0 点

B. 凌晨 4 点

C. 下午 2 点

D. 下午 6 点

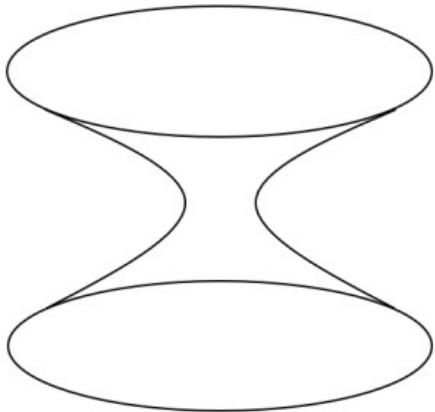
扫码关注公众号回复“810”获取答案



770. 小明前三次数学测验的平均分数是 88 分，要想平均分数达到 90 分以上，他第四次测验至少要达到：

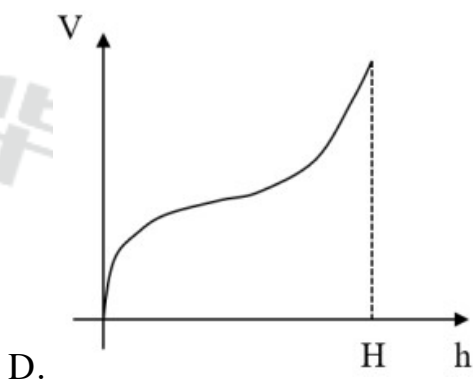
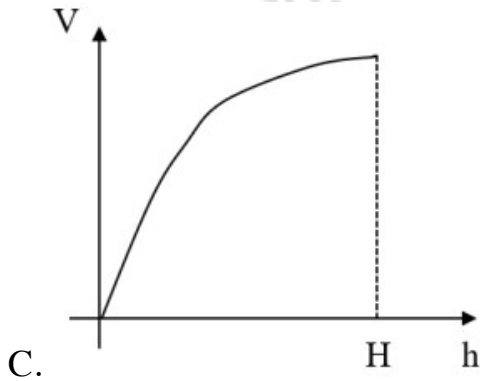
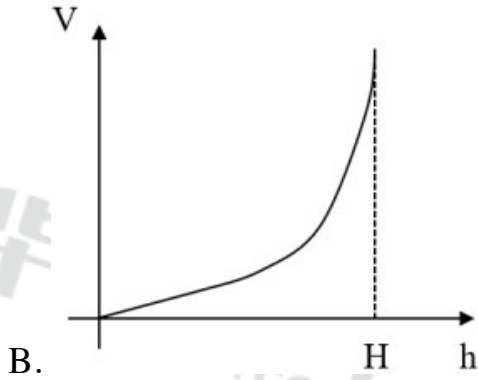
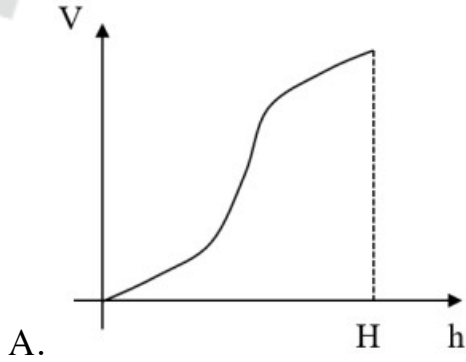
- A. 98 分
- B. 96 分
- C. 94 分
- D. 92 分

771. 如右图所示，向高度为 H 的水瓶中注水，注满为止，下列反映注水量 V 与水深 h 的函数关系正确的是（ ）。



扫码关注公众号回复“810”获取答案





扫码关注公众号回复“810”获取答案



772、3点19分时，时钟上的时针与分针所构成的锐角为几度？

- A. 14 度
- B. 14.5 度
- C. 15 度
- D. 15.5 度

773、有甲、乙、丙三辆公交车于上午 8:00 同时从公交总站出发，三辆车再次回到公交总站所用的时间分别为 40 分钟、25 分钟和 50 分钟。假设这三辆公交车中途不休息，请问它们下次同时到达公交总站将会是几点？

- A. 11 点 20 分
- B. 11 点整
- C. 11 点 40 分
- D. 12 点整

774、不等式组 $2x - b \leq 8$ ， $x + 2a \geq 8$ 中 x 的最大解区间为 $[-2, 1]$ ，

则 $(a + b)^{2010}$ 的值为：

- A. 2^{2010}
- B. 2^{4020}

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 0

D. 1

775、某河道由于淤泥堆积影响到船只航行安全，现由工程队使用挖沙机进行清淤工作，清淤时上游河水又会带来新的泥沙。若使用 1 台挖沙机 300 天可完成清淤工作，使用 2 台挖沙机 100 天可完成清淤工作。为了尽快让河道恢复使用，上级部门要求工程队 25 天内完成河道的全部清淤工作，那么工程队至少要有多少台挖沙机同时工作？

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

A

776、有绿、白两种颜色且尺寸相同的正方形瓷砖共 400 块。将这些瓷砖铺在一块正方形的地面上：最外面的一周用绿色瓷砖铺，从外往里数的第二周用白色的瓷砖铺，第三周用绿色瓷砖，第四周用白色瓷砖……这样依次交替铺下去，恰好将所有瓷砖用完。这块正方形地面上的绿色瓷砖共有（ ）块。

扫码关注公众号回复“810”获取答案



A. 180

B. 196

C. 210

D. 220

777、（单选题）8支足球队参加单循环比赛，胜者得2分，平者得1分，负者得0分，比赛结束后，8支足球队的得分各不相同，且第2名的得分与后4名的得分总和相等，第3名的得分是第5名的两倍，第4名的得分是第6名的两倍。问第一名比第四名多拿了多少分？

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

778、某水库共有10个泄洪闸，当10个泄洪闸全部打开时，8小时可将水位由警戒水位降至安全水位；只打开6个泄洪闸时，这个过程为24个小时。如水库每小时的入库量稳定，问如果打开8个泄洪闸时，需要多少小时可将水位降至安全水位？

A. 10

B. 12

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 14

D. 16

779、张、王、刘和李四人进行象棋比赛，每两人之间都要赛一局。

已知张胜了两局，王平了三局，问刘和李加起来最多胜了几局？

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

780、某收藏家有三个古董钟，时针都掉了，只剩下分针，而且都走的较快，每小时分别快 2 分钟、6 分钟及 12 分钟。如果在中午将这三个钟的分针都调整指向钟面的 12 点位置，（ ）小时后这 3 个钟的分针会指在相同的分钟位置。

A. 24

B. 26

C. 28

D. 30

扫码关注公众号回复“810”获取答案



781. 某企业安排 30 名职工参加体检，其中男性职工的近视比例大于 10% 小于 11%，女性职工的近视比例在 20%~30% 之间，问男性职工中不近视的人比女性职工中不近视的人多几人？

- A. 4
- B. 6
- C. 7
- D. 9

782. 某机关单位由电脑系统对员工进行考勤，但因系统问题，一昼夜该电脑系统会快 4 分钟，如果欲让该电脑系统于次日早上北京时间 9 点整准时工作，那么今天下午 3 点时应将此电脑系统的时间调慢() 分钟。

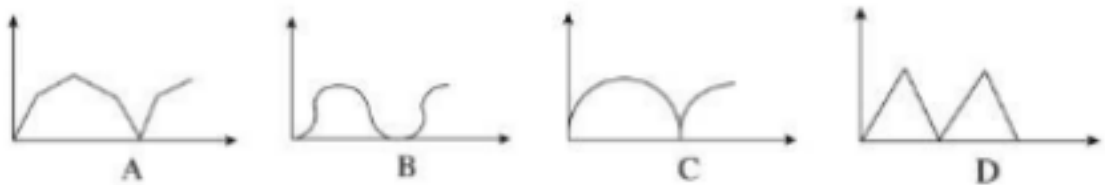
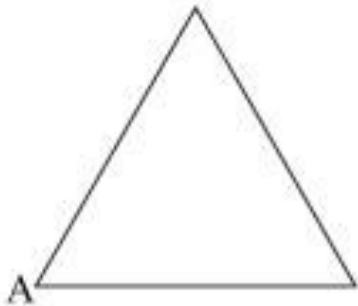
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

783. 一正三角形小路如右图所示，甲乙两人从 A 点同时出发，朝不同方向沿小路散步，已知甲的速度是乙的 2 倍。问以下哪个坐标图能

扫码关注公众号回复“810”获取答案



准确描述两人之间的直线距离与时间的关系（横轴为时间，纵轴为直线距离）？



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

784. 某餐厅开展“每消费 50 元送饮料一瓶”的活动，某办公室的职员一起去该餐厅吃饭，每人花费 18 元，餐厅赠送了 7 瓶饮料，问去吃饭的人数可能是多少？

- A. 17 人

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 19 人

C. 21 人

D. 23 人

785、由于连日暴雨，某水库水位急剧上升，逼近警戒水位。假设每天降雨量一致，若打开 2 个水闸放水，则 3 天后正好到达警戒水位；若打开 3 个水闸放水，则 4 天后正好到达警戒水位。气象台预报，大雨还将持续七天，流入水库的水量将比之前多 20%。若不考虑水的蒸发、渗透和流失，则至少打开几个水闸，才能保证接下来的七天都不会到达警戒水位？

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

786、参加阅兵式的官兵排成一个方阵，最外层的人数是 80 人，问这个方阵共有官兵多少人？

A. 441

B. 400

扫码关注公众号回复“810”获取答案



C. 361

D. 386

787、（单选题）某演唱会检票前若干分钟就有观众开始排队等候入场，而每分钟来的观众人数一样多。从开始检票到等候队伍消失，若同时开 4 个入场口需 50 分钟，若同时开 6 个入场口则需 30 分钟。问如果同时开 7 个入场口需几分钟？

A. 18 分钟

B. 20 分钟

C. 22 分钟

D. 25 分钟

788、足球比赛的记分规则为：胜一场得 3 分；平一场得 1 分；负一场得 0 分。一个队打了 14 场，负 5 场，共得 19 分，那么这个队胜了几场？

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

扫码关注公众号回复“810”获取答案



789、商场开展促销活动，凡购物满 100 元即可返还现金 30 元，小王现有 280 元，最多能买到价值多少元的商品？

- A. 250
- B. 280
- C. 310
- D. 400

790、（单选题）有一列数，第一个数为 8，第二个数为 4，从第二个数起，它们的每个数都比它前后相邻的两数的和少 5，从第一个数到第 2003 个数的和是：

- A. 10001
- B. 10000
- C. 10011
- D. 11000

791. 电子计时器一天显示的时间是从 00:00 到 23:59，每一时刻都由四个数字组成，问一天中显示的四个数字之和为 24 的时刻一共会出现多少次？

- A. 24

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 12

C. 1

D. 0

792、（单选题）“红星”啤酒开展“7个空瓶换1瓶啤酒”的优惠促销活动。现在已知张先生在活动促销期间共喝掉347瓶“红星”啤酒，问张先生最少用钱买了多少瓶啤酒？

A. 296 瓶

B. 298 瓶

C. 300 瓶

D. 302 瓶

793. 网管员小刘负责甲、乙、丙三个机房的巡检工作，甲、乙和丙机房分别需要每隔2天、4天和7天巡检一次。3月1日，小刘巡检了3个机房，问他在整个3月有几天不用做机房的巡检工作？

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

扫码关注公众号回复“810”获取答案



794.一本书有 100 多页，小赵每天看 6 页，第 31 天看完，小张每天看 7 页，第 26 天看完。小周每天看 2 页，问第几天可以看完？

- A. 90
- B. 91
- C. 92
- D. 89

795.有一只怪钟，每昼夜设计成 10 小时，每小时 100 分钟，当这只怪钟显示 5 点时，实际上是中午 12 点，当这只怪钟显示 8 点 50 分时，实际上是什么时间？

- A. 17 点 50 分
- B. 18 点 10 分
- C. 20 点 04 分
- D. 20 点 24 分

796. 某单位职员在健身活动中举行乒乓球比赛，每个选手都要和其他选手各赛一场，一共 120 场比赛，则该单位参加人数是多少人？

- A. 18

扫码关注公众号回复“810”获取答案



B. 16

C. 15

D. 14

797. 药厂使用电动研磨器将一批晒干的中药磨成药粉。厂长决定从上午 10 点开始，增加若干台手动研磨器进行辅助作业。他估算如果增加 2 台，可在晚上 8 点完成，如果增加 8 台，可在下午 6 点完成。问如果希望在下午 3 点完成，需要增加多少台手动研磨器？

A. 20

B. 24

C. 26

D. 32

798. 某单位组织的羽毛球男单比赛共有 48 名选手报名参加，比赛采用淘汰赛制，在比赛中负一场的选手即被淘汰，直至决出最后的冠军，如每名选手每天最多参加一场比赛，则比赛至少需要举行几天？

A. 4

B. 5

C. 6

扫码关注公众号回复“810”获取答案



D. 7

799. 某校计算机学院学生组成的正方形实心方阵参加学校体育节开幕式，能组成的最大方阵最外层人数为 48 人。问该学院的学生人数在以下哪个范围内？

A. 144 到 155 之间

B. 156 到 168 之间

C. 169 到 195 之间

D. 大于 195

800. 一个快钟每小时比标准时间快 3 分钟，一个慢钟每小时比标准时间慢 2 分钟。如果将两个钟同时调到标准时间，结果在 24 小时内，快钟显示 11 点整时，慢钟显示 9 点半。则此时的标准时间是：

A. 10 点 35 分

B. 10 点 30 分

C. 10 点 15 分

D. 10 点 06 分

扫码关注公众号回复“810”获取答案

