



2015 太原新初一分班考各院校题目回忆版

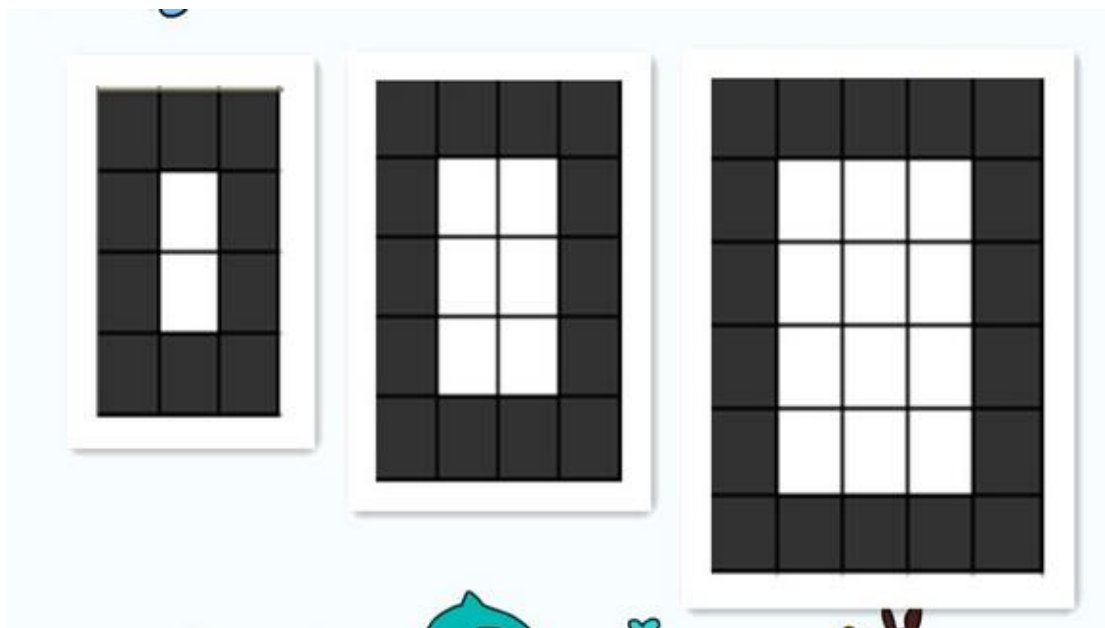
【知达】

作文：温暖的记忆

【师苑】

数学：

1、看图：以一平方厘米为一个小方格，分别组成 3×4 ， 4×5 ， 5×6 的长方形，以此类推。最外一圈的小方格涂成黑色，中间的小方格为白色。1 小题：求第四幅图上有黑白格子各多少个。2 小题：图上如果共有 132 个小格子，求黑白各多少个。3 小题：黑白格子会有同样多的情况吗？请说明理由。



2、早 8：00 甲乙分别从 AB 两地相向而行。早 10：00 时两人相距 36 千

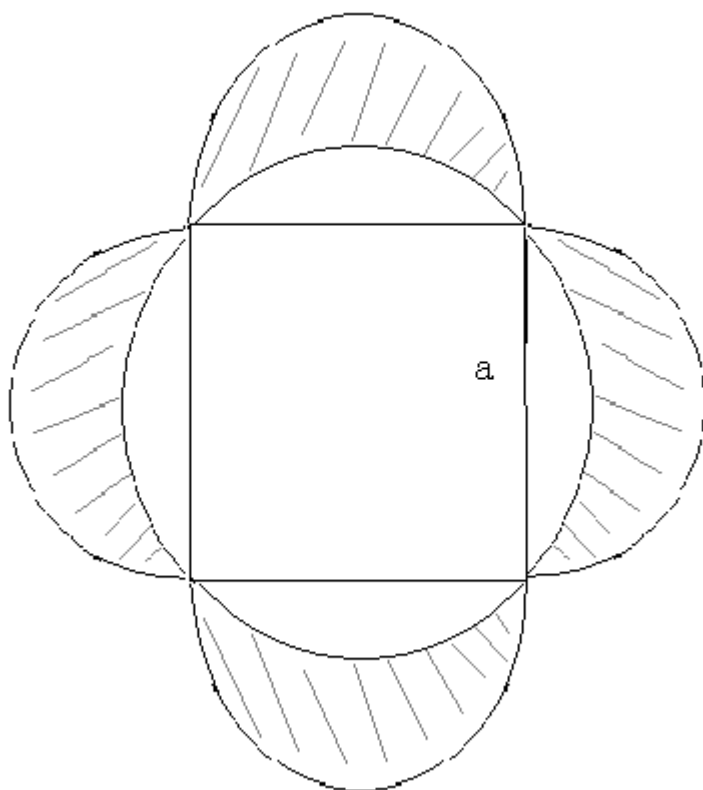


米，又过了两小时，两人还是相距 36 千米。已知甲比乙的速度每小时快 2 千米。

1：问两人的速度分别是多少。2：AB 两地相距多少千米。3：甲乙第一次相遇时是几点几分。

3、出租车计价器的题也是一道大题，去年好像有类似题目。一是根据里程算价钱，二是根据乘客的钱数算最多能坐多远。具体数字略。

4、师苑数学填空题：一正方形边长为 a ，在此正方形外做一切圆，即正方形对角线为此圆的直径。再以此正方形边长为直径各画一个朝外的半圆。这四个半圆与之前的大圆之间会形成四个月牙形阴影，求阴影面积。





语文：

让别人行个方便、向别人求教，向别人祝贺，托人办事，用敬语怎么说

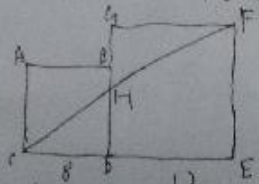
作文：为别人喝彩

语文：

1. 填写敬词或谦词
向人祝贺说 _____ 求给人方便说 _____
托人办事说 _____
2. 作文
以 ~~我~~ 为别人喝彩 为题。

数学

1. 小明、小军、小华、小强四人参加考试，四人平均分80，小明最低比小军低6分，小华最高，比小强高8分，求小明？
2. 甲、乙两工程队铺草坪，各铺相等面积的草坪，乙工程队每天可完成自己工作总量的10%，两队同时开铺，甲队提前比乙队提前2天铺完，甲队又去帮乙队铺，又帮乙队铺了540m²才全部完工，求甲队共铺了多少？
3. 甲、乙两人从A、B两地同时出发相向而行，他们在8:00同时出发，10:00他们还相距36km，24:00他们又相距36km，求①全程②V_甲，V_乙 ③何时相遇

4. 

求 ① 三角形GHF的面积
② 梯形ABHC的面积



【令德】

数学：两个人从东西两地相向而行，小强骑车在两人之间，遇到甲后返回去和乙相遇，问几小时相遇，小强走了多少？

【十二中】

作文：一节什么的语文课

【鲁艺】

作文：写一篇有关节约用水的文章

【三立】

语文：作文“这就是幸福”



【五中】

数学：

1、某代表队共有 23 人参加第 16 届广州亚运会，他们按身高从高到低排列，前 5 位队员的平均身高比前 8 位队员的平均身高多 3 厘米；后 15 位队员的平均身高比后 18 位队员的平均身高少 0.5 厘米.那么前 8 位队员的平均身高比后 15 位队员的平均身高多_____厘米

2、修一条水渠，单独修，甲队需要 20 天完成，乙队需要 30 天完成．如果两队合作，由于彼此施工有影响，他们的工作效率就要降低．甲队的工作效率变为原来的五分之四，乙队的工作效率只有原来的十分之九．现在计划 16 天修完这条水渠，且要两队合作的天数尽可能少，那么两队要合作几天？不要方程，说出解题思路



【志达】

数学：

选择题

1. 甲、乙、丙、丁四位同学参加考试，甲乙两人平均分为 a ，比丙少9分，比丁多3分，那他们四人的平均成绩是()

A. $a+b$ B. $4a+1.5$ C. $4a+b$ D. $a+1.5$

2. 有一口井，把一根绳子折4折放入，多9cm，如果把绳子剪去18cm，折3折放入则多12cm，这口井深() cm.

A. B. 27 C. 36 D. 18

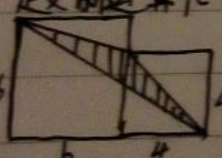
填空

1.

输入	...	1	2	3	4	5	...
输出	...	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{17}$	$\frac{5}{26}$...

 4. 一根3米长绳，第一次用去 $\frac{1}{3}$ ，第二次用去3米，还剩()米，
 以此类推，当输入8时，会输出()

2. 定义新运算 $\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} = a \times d - b \times c$ ，那 $\begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{vmatrix} =$ _____

3.  求阴影部分面积 _____



题

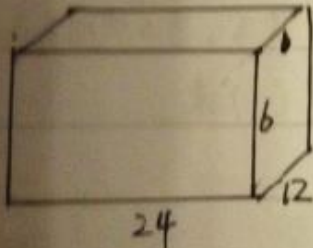
根据所给条件，小明买书的原价是多少？

昨天书店活动，
20元办一张会员卡，
买的书打八折

我办的卡和买的
书总价比原价还 - (明)
便宜 x 元
忘了

租车计价的，①是过价钱求路程，②是问哪种租车方法实惠

3千米以下及3千米的	8元
过3千米，单程，每千米	1.6元
过3千米，往返，每千米	1.2元



要切成3段，使3个长方体表面积总和比原
表面积增加最多。

①有()种切法

②怎么切...增加最多，多多少？

【实中】

实中语文作文“这个夏天”