日期： 成绩：

1、计算下列各题：

(1) 8457－(7630－4578)＋(7845－3076)－(6307－5784)－763

1. (26÷25)×(27÷17)×(25÷9)×(17÷39)
2. 11×10×9×8×7×6×5×4×3×2×1÷(22×24×25×27)

（4）85×85-84×86+83×87-82×88+81×89-80×90 （5）14×33×39

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 |
| 21 | 22 | 23 |
| 31 | 32 | 33 |

2、如图，老师将9个数写在一个九宫格里，让同学们选数，每个同学可以从中选5个数来求和。小月选的5个数的和是120，小东选的5个数的和111。如果两人选的数中只有一个是一样的，这个数是多少？

3、现有9张扑克牌，点数分别为1，1，1，2，2，3，4，5，10。小其从中取了5张，发现乘积为80，小东从中取了5张，发现乘积为120。如果两人所取的牌只有一张相同，这张牌的点数是多少？

4、阿奇和几个好朋友去老师家玩，吃午饭时，老师想考考大家的计算能力，于是提出了一个问题：“从31、33、35、37、39这5个数中选4个，并计算它们的乘积，谁算得最快谁就得到一份神秘的礼物．”其他小朋友马上找出纸笔开始演算，而阿奇眼珠一转，稍作思考就说出了一个正确答案．如果你也参与这个游戏中，你会选择哪4个数，最后算出的乘积是多少？

5、东东看一本漫画册，每天看同样多的页数，原计划5天看完。现在他每天比原计划多看2页，结果提前一天看完。这本漫画册共有多少页？

6、3只猴子3天吃了3个桃子。按这样的速度，6只猴子6天吃了几个桃子？9只猴子要吃9个桃子，需要多少天？

7、小强要清点盒子中的画片，叫来小红帮忙，两人同时开始数。小强比小红动作快，小强数5张的时间小红只数3张，但小强数到第30张时忘了数到几，只好把数过的画片全部放回盒子中，再从头开始数。当小强数到第120张时，盒子里恰好剩下2张画片。盒子里原来有多少张画片？

8、阿凡提问卖水果的商人：“你卖的苹果和梨都是一样重吗？”商人说：“一个苹果和一个梨的重量不同，但每个苹果都是一样重，每个梨也是一样重。”阿凡提又问：“价格怎样？”商人想考考他，说：”一个苹果和一个梨价格相同，而且4千克苹果加上2个梨的价格与3千克梨加上4个苹果的价钱相同，2千克苹果加上2个梨的价钱与2千克梨的价钱也相同。“请问：1千克梨有多少个？1千克苹果有多少个？

9、小王准备从青岛、三亚、桂林、杭州这4个地方中选出2个去旅游，小王有多少种不同的选择方式？如果小王想去其中的3个地方呢？

10、如图，小月画了一个小房子，如果每画一笔都不能拐弯，那她最少画了几笔？



日期： 成绩：

1、甲、乙、丙三个粮仓一共存有109吨粮食。其中甲粮仓的粮食总量比乙粮仓的3倍多1吨，而乙粮仓的粮食总量则是丙粮仓的2倍。问：甲粮仓比丙粮仓多存粮多少吨？

2、两个自然数相除，商是4，余数是1。如果被除数、除数、商及余数的和是56，那么被除数为多少？

3、姐妹俩一起做数学、语文两科作业，姐姐花在数学作业上的时间比妹妹多10分钟；而妹妹花在语文作业上的时间比姐姐多4分钟。已知姐姐一共花了88分钟做完作业，妹妹做数学作业的时间比语文作业少12分钟。问：妹妹做语文作业花了多少分钟？

4、三国时期，魏国、蜀国、吴国三国交战。已知吴国军队比蜀国多20万人，魏国军队人数是吴国的2倍，也是蜀国的3倍。魏国军队有多少人？

5、红旗小学三年级有甲、乙、丙三个班，一共有学生162人。如果从甲班转出2个人到乙班，则甲、乙两班人数相同。如果这时再从丙班转出3个人到乙班，则乙、丙两班人数相同。请问：甲班原来有多少人？

6、甲、乙两人一共带了80元钱去商店买东西，甲用自己带的一半的钱买了一本漫画书，乙花了10元钱买了一盘磁带。这时甲剩下的钱恰好是乙剩下的3倍，那么乙带了多少钱？

7、在奥运会商有一个国家得的银牌数是铜牌数的2倍。阿其发现，如果这个国家再得到一块金牌，那么金牌数就是银牌数和铜牌数的和；如果有1块金牌变成银牌，那么金牌数和银牌数将一样多。请问：这个国家一共得到多少块金牌？

8、小云、小达、轩轩、阿奇四个小朋友去游乐园玩，一共花了154元钱。有趣的是，小云花的钱加上5元等于小达花的钱减去7元，等于轩轩花的钱乘以3，等于阿奇花的钱除以4，请问，小达花了多少钱？

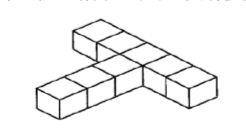
9、过节了，爸爸妈妈给小光和小强每人买了一盒相同数目的弹珠。打开后发现，小光的弹珠全是红的，而小强的弹珠全是绿的。第一天玩弹珠时，小光输给小强10枚弹珠，第二天小光又同小强玩弹珠，结果小光赢了10枚弹珠。这时，小光盒里的绿弹珠多，还是小强盒里的红弹珠多？

10、池塘里生长着一种浮萍。这种植物在水面上繁殖，而且每天都能增长一倍。如果10天后，池塘里刚好长满这种浮萍，那么多少天后，池塘里的浮萍会正好占据了一半的水面？

日期： 成绩：

1、两个海盗分20枚金币。请问：（1）如果每个海盗最少分5枚金币，一共有多少种不同的分法？（2）如果每个海盗最多分到16枚金币，一共有多少种分法？

2、小悦把8块绿豆糕摆成如图所示的图形，让冬冬挑两块挨在一起的绿豆糕。请问：冬冬一共有多少不同的挑法？



3、从1-7这7个数字中选择2个数字，使它们的差等于2，一共有多少种选法？如果使它们的和大于9，一共有多少种选法？

4、10个糖豆分成3堆有多少种分法？20个糖豆分成3堆，每堆至少5个，有多少种分法？

5、A、B、C、D、E五个人一起回到一道题目，结果只有两个人答对了。所有可能的回答情况有多少种？

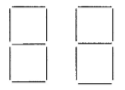
6、（1）2个相同的白球和1个红球排成一排，有多少种排法？（2）2个相同的白球和3个相同的红球，排成一排，有多少种排法？

7、班主任要从甲、乙、丙、丁、戊这五个小朋友中选出4个人参加比赛，有多少种选法？如果她已经选出了甲、乙、丙、丁，现在要把他们分成2两组进行双打比赛，有多少种分法？

8、妈妈在5张卡片上分别写了1，1，1，2，2这5个数字，让小明从中挑出3张来组成一个三位数，小明可能组成多少个不同的三位数？

9、刘老师一个星期要去3次健身馆，但为了防止运动过量，不能连续两天都去，刘老师一共有多少种满足条件的时间安排？

10、一座99层摩天大楼的电梯上，有显示楼层的液晶屏，如图所示。由于屏幕受到损坏，显示左边数字的七根线段中有1根不亮了，显示右边数字的线段中有3根不亮了。请问：电梯运行过程中，最多还有多少个楼层的显示是正确的？

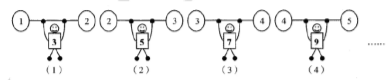


日期： 成绩：

1、观察图中的各图形与它下面数字的关系，写出？处的数。



2、观察图中每幅图中三个数的规律，请问，第几幅图的三个数之和为1234？



3、找规律填数：

（1）1，121，2，61，3，41，4，31，\_\_\_\_，\_\_\_\_，6，21

（2）1，7，12，24，31，47，50， ，73，85，90，96

（3）3，6，21，42，84，69，291，483，\_\_\_\_，\_\_\_\_

4、500名士兵排成一排，第一次从左到右1至3循环报数，第二次从左到右1至4循环报数。请问：既报过1又报过4的士兵有多少名？

5、哥哥比妹妹大5岁，且两人生日相同。如果哥哥1982年6月17日星期四出生，那么妹妹是在星期几出生的？妹妹出生后第一次在星期二过生日的时候是哪一年？

6、有六十多人站成一行，从左到右1至4循环报数，然后从右到左1至3循环报数，最后发现刚好有12个人既报了1又报了2.请问，最少有多少人，最多有多少人？

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 红 | 黄 | 蓝 | 红 | 黄 | … |
| 黄 | 蓝 | 红 | 黄 | … |  |
| 蓝 | 红 | 黄 | … |  |  |
| 红 | 黄 | … |  |  |  |
| 黄 | … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

7、如图所示，用红、黄、蓝3种颜色的笔，按规律给表格染色。第20行和第30列交叉处的方格所染的颜色是什么？

8、实验室里有两只不同的怪钟，每只钟只有一枚指针，而且都是每分钟跳一次，第一只钟一圈有12个格，格线上依次标着0-11，指针一次跳过2个格（例如从4跳到6）；第二只钟一圈有7个格，格线上依次标着0至6，指针一次跳过3个格．开始时两个指针都指向0，如果把这看作两个指针第1次指向同一个标数，那么当两个指针第30次指向同一个标数时，它们的指针指着哪个数字？

9、如图，在A、B两地之间有7个车站，一辆列车不停地往返于A、B两地之间，它从A出发，每天行驶到下一站，到达B地后的下一天又回到7号站，如此反复，已知列车第4次驶入4号站时是星期六，那么它第20次驶入5号站时是星期几？

IMG_256

10、过节了，爸爸妈妈给小光和小强每人买了一盒相同数目的弹珠。打开后发现，小光的弹珠全是红的，而小强的弹珠全是绿的。第一天玩弹珠时，小光输给小强10枚弹珠，第二天小光又同小强玩弹珠，结果小光赢了10枚弹珠。这时，小光盒里的绿弹珠多，还是小强盒里的红弹珠多？

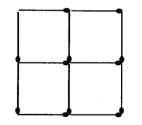
日期： 成绩：

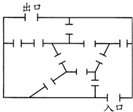
1、过节了，爸爸妈妈给小光和小强每人买了一盒相同数目的弹珠。打开后发现，小光的弹珠全是红的，而小强的弹珠全是绿的。第一天玩弹珠时，小光输给小强10枚弹珠，第二天小光又同小强玩弹珠，结果小光赢了10枚弹珠。这时，小光盒里的绿弹珠多，还是小强盒里的红弹珠多？

2、如图，12根火柴组成1大4小5个正方形。

（1）请拿掉2根火柴，使得余下的火柴恰好构成2个正方形；

（2）请移动3根火柴，使得它变成3个相同的正方形。



3、如图是一座博物馆的示意图，游客从入口进入博物馆，是否能找到一条参观路线，每扇门恰好经过一次？  


4、小吃店需要制作3个煎饼，每制作一个煎饼必须把这个煎饼正反两面各煎3分钟。现在又2个炉子，每只炉子每次只能煎1个煎饼的某一面。要想煎好所有的煎饼，最少需要花多长时间？

5、某驻军有三个坦克连，共有115辆坦克，一连坦克数量比二连的2倍多2辆，而二连的坦克数量比三连的3倍多1辆。请问：一连比三连多几辆？

6、有两根绳子，长的163米，短的97米。把两根绳子剪去同样长的一段，结果长绳比短绳所剩长度的7倍还多6米，请问剪去的一段长多少米？

7、四个人的年龄之和是77，其中年龄最小的是10岁，他与年龄最大的人的年龄之和比另外两人的年龄之和大7岁，那么年龄最大的人是几岁？

8、一堆苹果平分给甲、乙、丙三人。后来，甲给了乙2个，乙给了丙6个，丙又给了甲8个，此时甲的苹果数恰好是丙的2倍。那么此时乙有多少个苹果？

9、小明、小红、小玲共有73块糖。如果小玲吃掉3块，那么小红与小玲的糖就一样多；如果小红给小明2块，那么小明的糖就是小红的2倍。问：小红有多少块糖？

10、足球队有18名队员，其中有10人穿大号球衣。小马虎将10件大号球衣和8件小号球衣领回来后，一人一件随便地发给了每个队员，结果有的大个队员领到了小号球衣，有的小个队员领到了大号球衣。问：大个队员领到了小号球衣的人数与小个队员领到了大号球衣的人数哪个多？

日期： 成绩：

1、超市运来的西瓜个数是哈密瓜个数的4倍，如果每天卖掉120个西瓜和40个哈密瓜，那么哈密瓜卖完后还剩下600个西瓜。请问：超市运来西瓜、哈密瓜各有多少个？

2、黑、白棋子总共62个，把它们分成3堆：在第一堆中，黑子数量正好是白子的2倍；第二堆中，黑子数量则是白子的3倍；在第三堆中，黑子数量是白子的4倍。如果第二堆白子是第一堆白子的2倍，第三堆黑子是第二堆总数的2倍。那么第三堆有几个白子、几个黑子？

3、萧萧的存钱罐里有5角和1元的硬币共25枚，总钱数为19元。这两种硬币各多少枚？

4、斑马的数量是鸵鸟的3倍，斑马和鸵鸟一共有140条腿。斑马和鸵鸟各多少只？

5、货运公司运送50箱仪器，合同规定每箱运费20元。但如果有损坏，被损坏的那箱不仅不给运费，还要赔偿60元，货运公司最后只得到760元。请问损坏了多少箱？

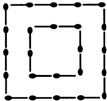
6、一张试卷共有20道题，每人都有20分的初始分，每答对一题得4分，答错一题扣1分，萧萧答了全部题目，却还是20分。请问：他答对了几题？

7、鸡兔同笼，兔子比鸡多10只，兔子和鸡的腿数总和为100，鸡兔各几只？

8、河边有一群狗追一群鸭子，鸭子的只数是狗的4倍，鸭子的总腿数比狗的总腿数多20，狗和鸭子各几只？

9、商场举行促销活动，在购买商品时，每消费50元现金就可以得到一张20元的购物券，每消费100元现金就能得到一张50元的购物券。现在小明要买37件10元的商品，他该怎样去买才能让花出去的钱最少？

10、如图，现在用24根火柴摆成的两个正方形，请你只移动其中的4根火柴，使它变成两个完全相同的正方形．



日期： 成绩：

1、老师给大班和小班的同学发桔子，大班每人发5个，小班每人发3个，已知小班比大班多7人，老师一共发了101个桔子。求大班和小班的人数。

2、手工课上，同学们剪出了一些三角形、四边形和五边形的纸片，所有纸片总共有394条边，其中五边形有2个，四边形比三角形多82个。请问四边形几个？

3、超市里，水果糖每千克卖20元，奶糖每千克卖25元，巧克力糖每千克卖30元。某天，这三种糖一共卖了20千克，总收入480元。已知奶糖和巧克力糖总共卖了300元。请问，卖出奶糖多少千克？

4、有鸡和兔若干只，它们的总腿数比总头数的3倍多8，而鸡的只数的5倍比兔的只数的4倍少19。问，鸡兔一共多少只？

5、蜘蛛、蜻蜓和蝉三种动物一共有21只，蜘蛛有8条腿但没有翅膀，蜻蜓有6条腿和2对翅膀，蝉有6条腿和1对翅膀。三种动物一共有140条腿、23对翅膀。请问，三种动物各多少只？

6、某杂志每期定价5元，全年共出12期．某班一些学生订半年，其余学生订全年，共需订费900元；如果订半年的改订全年，而订全年的改订半年，那么共需订费990元．问：这个班共有多少名学生？

7、商店国庆节促销，汽水的价格由每3瓶6元改为每4瓶6元，而酸奶则是买1瓶送1瓶，冬冬花42元按照优惠价购买汽水和酸奶若干瓶，其中汽水瓶数比酸奶瓶数的3倍少4，冬冬发现这比平时便宜了22元．求每瓶酸奶的正常价格．

8、如图，黑板上画了9个点，我们可以用5条线段把它们串联起来，而且这5条线段是可以用一笔画成的，实际上我们可以做得更好：用4条线段就能把这9个点串联起来，而且这4条线段仍然是用一笔画成的．请大家找出这种画法．



9、玩具加工厂要把小正方体形状积木的六个面染色，两个面染红色，两个面染蓝色，另两个面染黄色．厂里的机器可以同时给6个小正方体的一面染上相同的颜色，每次需要5分钟．现在有8个积木要加工，那么用这种机器至少需要多少分钟才能完成？

10、哈利波特的魔杖被敌人藏在了魔法迷宫中．如图，迷宫共有25个房间，分别标有号码，魔杖就在13号房间中．在这座迷宫中有如下的机关：每次走进一个房间，就会立刻被转移到标有相同号码的那个房间，然后再走进相邻的一个房间（有公共边的房间是相邻的），立刻又会被转移，如此继续．如果哈利波特先走入了1号房间，并要走进最中间的13号房间，请你写出转移次数最少的路线上依次经过的房间号（相同的房间号只写一个即可）．如果偶数号房间是陷阱，哈利波特要不重复的经过所有的奇数号房间，最终到达13号房间，有多少种不同的可能路线？



日期： 成绩：

1、有大小两种水瓶,大瓶7只、小瓶3只可装矿泉水264毫升,大瓶3只、小瓶7只可装矿泉水216毫升,每只大瓶可装矿泉水多少毫升?

2、有5张卡片分别写有数字1、2、4、5、8，从中取出3张卡片并放在一起，组成一个三位数如152，那么可以组成几个不同的偶数？

3、奶糖每千克24元,水果糖每千克18元.买两种糖果花了同样多的钱,但水果糖比奶糖多4kg.那么，水果糖多少千克?

4、某工厂流水线上生产小木球涂色的次序是：先5个红,再4个黄,再3个绿,再2个黑,再1个白,然后依次5红、4黄、3绿、2黑、1白……继续下去,那么,第2008个小球是什么颜色?

5、一个运动员进行爬山训练．从A地出发，上山路长30千米，每小时行3千米．爬到山顶后，沿原路下山，下山每小时行6千米．这位运动员上山、下山的平均速度是多少?

6、A、B、C、D四个数的平均数是38，A、B的平均数是42，B、C、D的平均数是36，B是\_\_\_\_\_\_．

7、博士分别给艾迪和薇儿一些糖果，艾迪的糖果数是薇儿的3倍，这时等等跑来偷吃了艾迪5个糖果，结果艾迪还是比薇儿多3个糖果，请问艾迪原来有多少个糖果？

8、桌子和板凳二人同时同向出发，桌子每小时走7千米，凳子每小时走5千米，板凳先走2小时后，桌子才开始走。桌子追上板凳需要多少小时？

9、一些老师围成一个圆形做游戏。若相邻两人的间隔都是2米，还缺5个老师；若相邻两人的间隔是3米，则有4个老师无法参与游戏。若两次围成的圆形周长相同，则共有几个老师参加该游戏？

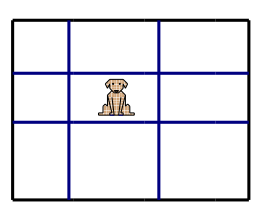
10、三年级学生排成一个两层的空心方阵，发现多出7人；如果在空心部分再增加一层，又缺1人。请问有多少个学生？

日期： 成绩：

1、有一个等差数列，由9个自然数组成，已知前4个数的和是8032，前5个数的和是10045.请问，这9个数的和是多少？

2、萧萧去商店买笔，共需支付105元。一摸口袋，只带了10元和5元的两种纸币，他掏出16张纸币给老板，老板说正好。请问，他给了老板几张10元的？

3、下图中共有多少个包含“小狗”的长方形？



4、从1-13这13个数中，最少选出多少个数，才能保证其中必有一个数是另一个数的2倍？

5、中秋节前夕，公司给员工发购物券．市场部每人得到3张月饼券和2张水果券，技术部每人得到2张月饼券和3张水果券．已知共发110张月饼券和90张水果券，问：市场部和技术部各有多少人？

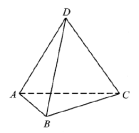
6、甲、乙、丙三人去牙科诊所看病，医生发现他们一共有8颗蛀牙，他们三人各自蛀牙数的可能分布情况有多少种？

7、将9拆成3个非零自然数的和，有多少种拆法？（不考虑数字顺序）

8、用1，2，3三个数字组成三位数，要求相邻的两个数字必须相同，请问可以组成多少个不同的三位数？

9、有一类小于1000的自然数，每个数由若干个1和若干个2组成，并且每个数中1的数目比2的数目多。这样的数有多少个？

10、如图，小蚂蚁要从一个正四面体的顶点A出发，沿着棱依次走遍4个顶点再回到顶点A。请问，蚂蚁一共有多少种不同的走法？



日期： 成绩：

1、商店里有12种不同的签字笔，价格分别是1，2，3，……，11，12元。萧萧准备买3支不同价格的笔，并且希望恰好花掉15元。他有多少种不同的买法？

2、费叔叔提着一个带密码锁的公文包，但是他忘记了密码，只记得密码是一个三位数．这个三位数的个位数比十位数字大，十位数字比百位数字大，并且没有比5大的数字．请问：费叔叔最多只需要试多少次就肯定能打开这个公文包？

3、常昊与古力两人进行围棋赛，谁先胜三局谁就会取得比赛的胜利．如果最后常昊获胜了，那么比赛的进程有多少种可能？

4、从图的左下角的A点走到右上角的B点，如果要求只能向上或者向右走，一共有多少种不同的走法？如果要求只要不走重复的路线就可以，那么从A点走到B点一共有多少种不同的走法？

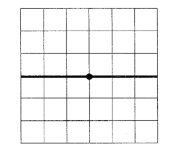


5、妈妈买来了7个鸡蛋，每天至少吃2个，吃完为止，如果天数不限，可能的吃法一共有多少种？

6、用1，2，3可以组成多少个不同的自然数？

7、从若干个苹果、香蕉、桔子中选出3个水果，有多少种选择？

8、如图，方格纸上每一小段的长度是1厘米，黑点的位置上有一只小蚂蚁，如果它爬了3厘米之后，恰好在黑线上。请问，这只小蚂蚁爬行的路线有多少种可能？



9、潇潇买了一些大福娃和小福娃，一共不到10个，且两种福娃的个数不相等。请问，两种福娃的个数组合可能有多少种不同的情况？

10、三条边的边长均为整数，且最长边的边长是8厘米，这样的三角形共有多少种？

日期： 成绩：

1、一个等差数列的第1项是21，前7项的和为105，求第10项。

2、把248表示成8个连续偶数的和，其中最大的偶数是多少？

3、魔术师表演魔术，刚开始，桌上的盒子里放着3个乒乓球，第一次，他从盒子里拿出1个球，把它变成3个后全部放回盒子里；第二次，他从盒子里拿出2个球，把每个球变成3个后，又全部放回盒子里…第十次，他从盒子里拿出10个球，把每个球变成3个后，再全部放回盒子里．请你算一算，现在盒子里一共有几个乒乓球？

4、在一次考试中，第一组同学的分数恰好构成了公差为3的等差数列，总分为609，冬冬发现自己的分数算少了，找老师更正后，加了21分，这时他们的成绩还是一个等差数列．请问：冬冬正确的分数是多少？

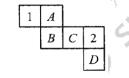
5、有一列有规律排列的算式：1+1，2+3，3+5，1+7，2+9，3+11，1+13，2+15，3+17，……，其中结果为98的算式有几个？

6、一串数共有11个，中间数最大，从中间数往前数，一个比一个小2；从中间数往后数，一个比一个小3。已知这11个数的和为200，求中间数。

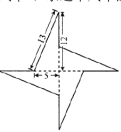
7、一次数学竞赛中，8名同学的分数正好构成等差数列，总分为656，且第一名的分数超过了90分。已知每人的分数都是整数，求第三名的分数。

8、一次考试中，前10名的成绩恰好构成一个等差数列，已知考试满分100分，每个同学得分都是整数，且第3、4、5、6名同学一共得了354分，又知道小悦得了96分，那么第10名得了多少分？

9、在一个正方体的六个面分别写上1至6，并且1对着4，2对着5，3对着6，现在将正方体的一些棱剪开，使得它的表面展开图如图所示。请问：6对应哪个字母？



10、用四个完全相同的边长分别为5，12，13的直角三角形拼成了一个“风车”，求这个风车的周长。



日期： 成绩：

1、一个等腰三角形的两条边的长度分别为3和4，那么这个三角形的周长可能是多少？另一个等腰三角形的两条边的长度分别为4和9，那么这个三角形的周长可能是多少？

2、周长是12且各边长都是整数的等腰三角形有几种？满足这两个条件的长方形有几种？

3、一个棱长为4厘米的正方体，将其6个面都涂满红漆，然后把它据成棱长为1厘米的小正方体．请问，在这些小正方体中：

（1）3面涂上红色的有多少块？

（2）只有2面涂上红色的有多少块？

（3）只有1面涂上红色的有多少块？

（4）没有涂色的有多少块？

（5）至少有1面涂上红色的有多少块？

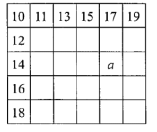
4、老师给同学们发作业本，每人发了同样多的作业本后，还剩下20本，后来给新来的2个人也发了同样数目的作业本，就只剩下12本了．请问：每个人发了几本？剩下的作业本还能再发给几个人？

5、过年了，爷爷给小健一些压岁钱，都是10元的新钞票．小键数了一下，如果买6元钱一本的普通版《加菲猫》漫画，买一整套之后，还能剩下5张新钞票；要是改买10元钱一本的精装版，买一整套之后，就只剩下10块钱了．请问：小键一共得到了多少压岁钱？（一套普通版和一套精装版的本数一样多，只是包装不一样）

6、同学们早餐吃面包，每袋面包有10片，开始来了9个同学，老师给每人发了同样多片面包之后，还剩下半袋．后来又来了5个同学，老师发现还要再买两袋面包才够给新来的同学每人发同样多的面包．问：老师开始准备了几袋面包？

7、一个运输班有9个人，如果每个人背的钢盔数都相同，正好能够把全部钢盔背上；后来增加了2个人，但是有一个偷懒少背了2个钢盔，剩下的士兵每人背的钢盔个数不变，这样一共比原来多背了10个钢盔．请问：开始全班一共背了多少个钢盔？

8、30个格子中各有一个数，最上面一横行和最左面一竖列的数字已经填好，其余每个格子中的数字等于同一横行最左面数字与同一竖到最上面数字之和（例如a=14+17=31）．问这30个数字的总和等于多少？



9、老师拿来一批树苗，分给同学们去种，每人分8棵树苗，最后还剩下6棵，如果再拿来18棵，正好可以给每个同学再分2棵．请问：原来共有多少棵树苗？

10、有两堆一样多的苹果，老师将第一堆苹果分给男生，每人4个，最后剩下6个；老师又将第二堆苹果分给女生，每人5个，最后剩下5个．已知男生比女生多1人，请问：每堆苹果有多少个？