

第 1 天：

1. 有一个班的同学去划船，他们算了一下，如果增加一条船，正好每条船坐 6 人；如果减少一条船，正好每条船上做 9 人，问：这个班一共有多少名同学？
2. 小明有一个储蓄罐，存放的都是硬币，其中 2 分币比 5 分币多 22 个，按照钱算，5 分币却比 2 分币多 4 角，另外还有 42 个一分币，小明一共多少钱？
3. 超市里有两种洗衣粉，单价分别是 8 元和 10 元，小明带的钱买第一种洗衣粉比买第二种洗衣粉可多买 3 袋，并且没有剩余的钱，问：李阿姨一共带了多少钱？
4. 幼儿园的老师给小朋友分糖果，若没人分 8 块，还剩下 10 块；若每人分 9 块，最后一个人分不到 9 块，但至少可分到一块，那么糖果最多有多少块？
5. 龟兔赛跑，全程 6 千米，兔子每小时跑 15 千米，乌龟每小时跑 3 千米，乌龟不停的跑，但兔子边跑边玩，它先跑 1 分钟后玩 20 分钟，又跑 2 分钟后玩 20 分钟，再跑 3 分钟后玩 20 分钟.....问他们谁胜利了？胜利者到终点时，另一个距终点多远？

6. 邮递员早晨 7 时出发送一份邮件到对面山里，从邮局开始要走 12 千米上坡路，8 千米下坡路，他上坡时每小时走 4 千米，下坡时每小时走 5 千米，到达目的地停留 1 小时以后，再原路返回，邮递员什么时候可以回到邮局？
7. 某校核某工厂之间有一条公路，该校下午 2 时派车去该厂接某劳模来做报告，往返需用 1 小时，这位劳模在下午 1 时便离厂步行向学校走来，途中遇到接他的汽车，便立刻上车驶向学校，在下午 2 点 40 分到达，问：汽车速度是劳模步行速度的几倍？
8. 一辆汽车上山的速度是每小时 30 千米，到达山顶后原路返回，速度是 60 千米每小时，求该车的平均速度.
9. 甲乙两地相距 6720 米，某人甲地不行去乙地，前一半时间平均每分钟行 80 米，后一半时间平均每分钟行 60 米，问他走后半路程用了多少分钟？
10. 甲乙两列火车同时从东西两镇之间的 A 地出发向东西两镇反向行驶，他们分别到达东西两镇后，再以同样的速度返回，已知甲每小时行 60 千米，乙每小时行 70 千米，相遇时甲比乙多行了 120 千米，东西两镇之间的路程是多少千米？

第 2 天：

1. $(569+672 \times 428) \div (429 \times 672 - 103)$
2. 甲乙两车分别同时从 A.B 两地相对开出，第一次在离 A 地 95 千米处相遇，相遇后继续前进到达目的地后立即返回，第二次在离 B 地 25 千米处相遇，求 AB 之间的距离.
3. 早晨，小张骑车从甲地出发去乙地。下午 1 时，小王开车也从甲地出发，前往乙地，下午 2 点时两人之间的距离是 15 千米，一个小时之后，两人之间的距离还是 15 千米。下午 4 点时小王到达乙地，晚上 7 点，小张到达乙地。小张是早晨_____出发的.
4. 上午 8 时 8 分，小明骑自行车从家出发，8 分钟后，爸爸骑摩托车去追他，在离家 4 千米的地方追上了他，然后爸爸立即回家，到家后又立刻回头去追小明，再追上小明的時候，离家恰好是 8 千米，这时时_____时_____分.
5. 小红和小蓝联系跑步，若小红让小蓝先跑 20 米，则小红跑 5 秒钟就可追上小蓝；若小红让小蓝先跑 4 秒钟，则小红跑 6 秒钟就能追上小蓝，那么小红，小蓝二人的速度各是多少？

6. 小明和小张在操场上比赛跑步，小明每分钟跑 250 米，小张每分钟跑 210 米，一圈跑道长 800 米，他们同时从起跑点出发，那么小明第三次超过小张需要多少分钟？

7. 有 9 张纸牌，分别是 1 至 9，A、B、C、D 四人取牌，每人取两张，已知 A 取的两张牌之和是 10；B 取的两张牌之差是 1；C 取的两张牌之积是 24；D 取的两张牌之商是 3，最后的一张牌是_____.

8. 某校数学竞赛，A、B、C、D、E、F、G、H 八位同学获得了前 8 名，老师让他们猜一下谁是第一名。

A 说： 或者是 F 是第一名，或者 H 是第一名。

B 说： 我是第一名

C 说： G 是第一名

D 说： B 不是第一名

E 说： A 说的不对

F 说： 我不是第一名，H 也不是第一名

G 说： C 不是第一名

H 说： 我同意 A 的意见。

老师指出，八个人中有三个人猜对了，那么第一名是_____.

9. 写有 1、2、3、.....10 的卡片各一张，A、B、C、D、E 分别拿走两张么然后报出自己所拿两张卡片上的数的和，A 报 5，B 报 12，C 报 10，D 报 12，E 拿的是_____和_____.

10. 连续写出从 1 开始的自然数，写到 2008 时停止，得到一个多位数：
12345678910111213....20072008,请说明这个多位数除以 3，得到的余数是_____.

第 3 天：

1. 如果一个自然数从右向左看和从左向右看都一样，则称这个数“回文数”。例如 343，2002 都是回文数。现在一个十六位数 2001200220032004，请你在这个数的两端或者各位数字间加上一些数字，使它变为回文数，新得到的回文数的数字和最小是_____。
2. 一个数除以 3 余 2，除以 5 余 1，那么除以 15 余_____。
3. 在一个有余数的除法算式中，商是 41，余数是 3，被除数、除数、商和余数的和是 1055，被除数是_____。
4. 小白兔说，“如果我和小灰兔每天吃同样多的胡萝卜，则当我的胡萝卜吃完时，小灰兔还剩有 30 个，”小灰兔说，“如果每天我比小白兔多吃两倍的胡萝卜，则我的胡萝卜吃完时，小白兔还剩下 50 个，”那么小白兔原有萝卜_____个，小灰兔原有萝卜_____个。
5. 甲有桌子若干张，乙有椅子若干把。如果乙用全部椅子换回数量同样多的桌子，则需补给甲 320 元；如果乙不补钱，就要少换回 5 张桌子。已知 3 张桌子比 5 把椅子的价钱少 48 元，那么乙原来有椅子_____把。

6. 2005 年, 小张有一次出差的几天的日期加起来恰好是 60.问小张出差了_____天, 分别是_____.
7. 在光明小学运动会的开幕式上, 由 1200 人组成的检阅队伍分成 25 队, 每队以 6 人 1 排, 排与排之间间隔是 1 米, 队与队间隔 8 米, 这支检阅队伍全长_____米。
8. 定义 $a \wedge b$ 表示 $a \times b$ 的整数部分, 例如 $3.5 \wedge 1.5 = 5$, 计算 $199 \wedge \pi + 199 \wedge (4 - \pi) =$ _____.
9. 如果三位数 M 同时满足如下条件: (1) M 的各位数字之和是 7; (2) $2M$ 还是三位数, 且各位数字之和为 5.那么这样的三位数 M 共有_____个
10. 由数字 1, 2, 3 组成五位数, 要求这五位数中 1, 2, 3 至少出现一次, 那么这样的五位数共有_____个

1. 如果 $347 \times 81 + 21 \times 925 + 472 \times 19$ 的计算结果等于 A, 那么, A 的各位数字之和是_____.

2. 将数字 1~9 填入下面的方框中, 每个数字恰用一次, 使得下列等式成立:

$(\square\square\square\square+2) \div 4 + \square\square - (A) = 2007$, 已知 2 和 4 已经填入, 当把其他数字都填入后, 算式中唯一的减数 A 是_____.

3. a,b,c,d,e 这五个数各部形同, 他们两个想成后的积从小到大排列依次为: 0.3, 0.6, 1.5, 1.8, 2, 5, 6, 10, 12, 30, 将这五个数从小到大排成一行, 那么, 左起第 2 个数是_____.

4. A、B、C、D、E 五人坐在一起聊天, 小明想知道这五个人的年龄和, 可五人没有直接回答, E 说: “A、B、C、D 四个人的年龄和为 101 岁,” D 说: “B、C、E 三个人的年龄和是 105 岁,” C 说: “A、B、D、E 四个人的年龄和为 115 岁.” B 说: “A、D、E 三个人的年龄和为 80 岁.” A 说: “A、C、D 三个人的年龄和为 66 岁.” 请问, 五人的年龄和是_____岁。

5. 甲, 乙两个人分别从 A、B 两地出发, 相向而行, 甲骑自行车, 乙步行, 两人在距 A 地 500 米处的第一次相遇。甲继续走到 C 地后发现忘带东西, 于是将速度提高一倍, 立即返回 A 地, 并在距 A 地 400 米处追上了乙。到达 A 地后不作停留立即前往 B 地, 在距 A 地 300 米处与乙第二次相遇, 最后两人同时到达目的地, 那么 BC 两地相距_____米。

6. 爸爸买了三个不同的福娃送给三胞胎兄妹, 打开包裹前, 哥哥猜: “一定有欢欢, 而没有晶晶”, 弟弟猜: “晶晶和欢欢当中至少有一个, 一定没有迎迎”。妹妹猜: “一定有迎迎和妮妮, 没有贝贝”。爸爸笑着回答: “你们每个人猜的两句话中, 都恰有一句是对的, 有

一句是错的”。请你把三个福娃的名字写下来：_____,_____,_____.

7. 数列 1, 2, 4, 5, 10, 11, 22, 23, 46, 47.....它形成的规律, 第二项等于第一项加 1 的和, 第三项等于第二项的二倍, 第四项等于第三项加 1 的和, 第 5 项等于第 4 项的二倍,如此继续下去, 得到上面的数列, 那么, 这个数列的第 100 项的各位数字是_____.
8. 一堆火柴有 20 根, 甲乙二人轮流从中取出一些火柴, 要求每次取的根数是前一个人所取根数的约数, 谁取走最后一根谁就获胜. 如果甲先取, 并且第一次取的根数是一位数, 那么为了确保自己获胜, 他第一次应该取_____根。
9. 甲乙两人同时从 A, B 两地相向而行, 甲的速度是乙的速度的 1.5 倍, 到达对方出发点后立即返回, 如果第一次相遇点和第二次像雨点相距 300 米, 那么, AB 两地相距为_____米。
10. 一个数学测验只有两道题, 结果全班有 5 人全做错, 第一题有 25 人做对, 第二题有 18 人做错, 那么两道都做对的有_____人.

第 5 天:

1. 某汽车厂同时建成两条生产线, 第一条生产线第一个月生产了 1000 辆汽车, 以后每个

月比前一个月多生产 100 辆；第二条生产线第一个月生产了 1000 辆汽车，以后每半个月比前一个半月多生产 50 辆。那么，该厂生产 20000 辆汽车需要_____个月。

2. 一个长方形广场的正中央有一个长方形的水池，水池长 8 米，宽 3 米，水池周围用边长为 1 米的方砖一圈一圈的向外铺，恰好铺了若干圈，共用了 152 块方砖，那么共铺了_____圈。

3. 若干个同学排成一列总队购买电影票，如果你观察后发现：除了前面的 5 个同学外，每个同学都要比从他往前数（不包含他）第 5 个同学高；除了前面的 3 个同学外，每个同学都要比从他往前数（不包含他）第三位同学矮。请问这支队伍最多有_____人。

4. 有四条金链，每个金链由三个金环组成，我们现在要把它打成一个圆形的封闭的项链，切开一个金环需要 15 美金，合上一个金环又需要 15 美金，请问打造这个项链最少需要多少钱呢?_____。



5. 有 22 个装乒乓球的盒子，如果不管怎么装都至少有 4 个盒子里的乒乓球数相同（不装算 0 个），那么装球最多的盒子中_____个乒乓球。

6. 期末达标中，如果甲的语文成绩或数学成绩至少有一科比乙的成绩高，则称甲不亚于乙，在一个 35 人的班中，如果某同学不亚于其余 34 名同学，就称他（她）为优秀学生。那么，这 35 人中的优秀学生最多可能有_____名。

7. 用 7 个长 4 厘米，宽 3 厘米的长方形拼成一个大呈方形，在所有可能的拼法中，大长方形的最小值是_____厘米。
8. 在 3 棵树上栖息着 15 只黄鹂和 14 只白鹭，每棵树上至少有 4 只黄鹂和 2 只白鹭，如果每棵树上的白鹭都不比黄鹂多，那么一棵树上最多有_____只鸟。
9. 一个棱长为 12 的正方体是由 1728 个木制的棱长是 1 的小正方体堆垒而成的，那么，你从一点最多能看到棱长是 1 的小正方体_____个。
10. 有两个三位数，百位上的数字分别是 5 和 4，十位上的两个数字分别是 6 和 7，各位上的数字分别是 3 和 4，当这两个数分别是_____和_____时，它们的乘积最大。

第 6 天：

1. 有一串数：1，3，8，22，60，164，448，……其中第一个数是 1，第二个数是 3，从第

三个数起，每个数恰好是前两个数之和的 2 倍，那么在这串数中，第 2000 个数除以 9 的余数是_____.

2. 如果把 1~8 这 8 个数字分别填入下面算式中（没有相同的），那么得出最小的差的那个算式是_____. $\square\square\square\square-\square\square\square\square$
3. 红领巾春节慰问小卒在确定去敬老院演出的节目单时，遇到如下问题：除夕夜的演出有唱歌、舞蹈、杂技、小品 4 个节目，如果要求唱歌不排在第 4 项，舞蹈不排在第 3 项，杂技不排在第 2 项，小品不排在第 1 项。那么，满足上述要求的节目单，共有_____种不同的排法。
4. 有两条绳子，它们的长度相同，但粗细不同，如果从两条绳子的一段点燃，细绳子 40 分钟可以燃尽，而粗绳子 120 分钟才燃尽，一次把绳子的一端同时点燃，经过一段时间后，又同时把他们熄灭，这时量细绳子还有 10 厘米没有燃尽，粗绳子还有 30 厘米没燃尽，这两条绳子原来的长度是_____厘米。
5. 100 个人参加测试，要求回答五道试题，并且规定答对 3 题或 3 题以上的为测试合格，测试结果是：答对一道题的有 81 人，答对两道题的有 91 人，答对三道题的有 85 人，答对四道题的有 79 人，答对五道题的有 74 人，那么至少有_____人合格。
6. 小明和小刚进行数学解题能力对抗赛，两人商定，对一题给 20 分，不答或者错一题给 12 分，两人各解答了 10 道题，一共得 208 分，又知道小明比小刚多得 64 分，那么小刚做对了_____题。

7. 有甲乙丙三个人，甲每分钟走 120 米，乙每分钟行走 100 米，丙每分钟走 70 米，如果三个人同时同向，从同地出发，沿周长是 300 米的圆形跑道行走，那么_____分钟之后，三个人又可以相聚。

8. 有黑白两种棋子共 300 枚，按每堆 3 枚分成 100 堆，其中只有 1 枚白子的共 27 堆，有 2 枚或 3 枚黑子的共 42 堆，有 3 枚白子的与有 3 枚黑子的堆数相等，那么在全部棋子中，白子共_____枚。

9. 已知 $5 * 2 = 5 + 55 = 60$ ， $7 * 4 = 7 + 77 + 777 + 7777 = 8638$ ，求： $9 * 5 =$ _____.

10. $1 \times 2 + 2 \times 3 + 3 \times 4 + \dots + 99 \times 100 =$ _____.

第 7 天：

1. 数列 1, 3+5+7, 9+11+13+15+17, 19+21+.....+31.....,第 10 项是_____.

2. 一列数是按以下条件确定的：第一个数 3，第二个数是 6，第三个数是 18，以后每一个数是前面所有数的和的 2 倍，则第六个数是_____.从这列数的第_____个数开始，每个数都大于 2009.
3. 高速公路入口处的收费站有 1 号、2 号、3 号、4 号共 4 个收费窗口，有 ABC 三辆车要通过收费窗口进入高速公路，那么这三辆轿车共有_____种不同的购票方式。
4. 2008 个数排成一排，其中任意五个相邻数之和都是 2008，已知第 1 个数是 1，第 9 个数是 9，第 90 个数是 9，第 102 个数 3，那么第 2008 个数是_____.
5. 现有相同的红色球 5 个，相同的绿色球 4 个，相同的黄色球 3 个，从中取出若干个球，要求至少包括两种颜色，那么共有_____种不同的取法。
6. 4 个学生每人做了一张贺年卡，放在桌子上，然后每人去拿一张，但不能拿自己做的一张，那么不同的拿法有_____种。

7. 6 个学生和 4 个老师分成两队拔河，要求每个队都是 3 个学生 2 个老师，那么一共有_____种分队的方法。
8. 甲乙丙三人，甲从 A 地向 B 地行进，同时，乙，丙从 B 地向 A 地行进，当甲乙在中途 C 地相遇后甲转身向 A 地行进，结果丙在到达 A 地时追上了甲，已知乙的速度是甲的 2.5 倍，甲、乙相遇时距甲 15 千米，那么 A、B 两地相距_____千米。
9. 上午 10 时甲乙两车分别从 A、B 两地同时出发相向而行，终于 12 时两车相遇，甲车立刻掉头返回 A 地，到达时乙车恰好到达 AB 中点，此后甲车休息 1 小时后又调头向 B 地行进，再次遇上乙车为_____时_____分。
10. 甲乙两车分别从 AB 两地出发，在 AB 之间不断往返行驶。已知甲车的速度是每小时 15 千米，乙车的速度是每小时 35 千米，并且甲乙两车第三次相遇（两车同时到达同一地点即称为相遇）的地点与第三次相遇的地点恰好相距 100 千米，那么两地之间的距离是_____千米。

第 8 天：

1. 一个圆周长 90 厘米，被 A、B、C 三点顺时针等分，三只小虫分别在 A、B、C 点上以

10 厘米每秒、5 厘米每秒、3 厘米每秒顺时针开跑，_____分钟后在同一地点相遇。

2. 某城市有东西两车站，两站之间用一条笔直的公路连接，一天快慢两辆车分别从东西两站出发，快车每小时比慢车多开 6 千米，当快车到达西站的时候，慢车离东站还有 36 千米，那么快车在东西两站往返一次需要_____小时。
3. 甲乙两车同时从 A、B 两地相向而行，甲车的速度是每小时 60 千米，乙车的速度是每小时 40 千米，甲车到达 B 地后，在 B 地停留 2 小时，然后返回 A 地，乙车到达 A 地后，马上返回 B 地，两车在返回的途中又相遇了，相遇的地点距离 B 地 288 千米，求 AB 两地间的距离是_____千米。
4. 今年爷爷的年龄是小明年龄的 6 倍，几年以后，爷爷的年龄是小明年龄的 5 倍。又过了几年后，爷爷的年龄将是小明年龄的 4 倍，又过了几年后，爷爷的年龄将是小明年龄的 3 倍，求爷爷今天的年龄_____岁。
5. 甲乙丙丁四个人年龄为从大到小的证书，甲、乙共 33 岁，乙丙共 28 岁，2 年前，甲乙丙三人的年龄和是丁年龄的 5 倍，那么丁今年_____岁。
6. 一个幼儿园男孩是女孩的 2 倍，现在给孩子们发糖果，每人可以分的 18 块，如果糖果总数减少九分之一，且只发给男生，那么男生每人将多分得_____块。

7. 一次数学比赛，获得一二等奖的共 100 名，平均分 73 分，其中一等奖的平均分为 85 分，二等奖的平均分为 69 分，那么一等奖有_____人，二等奖有_____人。
8. 有 23 个自然数排成一行，把其中一个加上 2001 后，这些数的平均数变成原来的 4 倍，那么这些数原来的平均数是_____。
9. 路边每隔 6 米种一棵树，树的种类依次为一棵松树，两棵杨树，三棵柳树，一棵松树，两棵杨树，三棵柳树……某人从第一棵松树起，以每秒 2 米的速度沿着路边走，经过_____秒后，他会遇上到第 100 棵树。
10. 甲乙两个车间共有 94 名工人，每天共生产 1998 把竹椅。由于设备和技术的不同，甲车间平均每个工人每天能生产 15 把椅子，而乙车间平均每个工人每天可以生产 43 把椅子，甲车间每天竹椅的产量比乙车间多_____把。

第 9 天：

1. 小刚家有 4 口人，今年的年龄总和为 120 岁，爷爷和爸爸的年龄差等于妈妈与小刚的年

龄差，5年后爷爷的年龄将是小刚的6倍，则爷爷今年_____岁。

2. 哥哥现在的年龄是弟弟当年年龄的3倍，哥哥当年的年龄与弟弟现在的年龄相同，哥哥与弟弟现在的年龄和是30岁，问哥哥现在_____岁。
3. 从1到1999这些自然数的数字和是多少？
4. 一个三位数如果把它个位上的数字去掉，得到的新的两位数的7倍恰好是原来三位数的逆序数（例如123的逆序数是321），请你写出全部满足条件的三位数。
5. 有一种用六位数表示日期的方法，如890817表示的是1989年8月17日，也就是从左到右第一、二位表示年，第三、四表示月，第五、六表示日，如果用这种方法表示1991年的日期，那么全年中六个数字都不相同的日期有_____天。
6. 一个小于200的自然数，它的每位数字都是奇数，且它是两位数的乘积，那么，这个自然数是_____。

7. 一个长方形的房间，边长 12 米，若正中铺了一块正方形的纯毛地毯，外围铺化纤地毯，共需费用 22455 元，已知纯毛地毯每平方米 250 元，化纤地毯每平方米 35 元，问铺在
外围的化纤地毯的宽度是_____分米。
8. 甲、乙二人同时从 A，B 两地相向而行，两人相遇的地点距离 A 地 180 千米。第 2 天，
甲、乙二人又同时从 A，B 两地相向而行，甲把自己的速度提高到原来 4 倍，乙的速度
不变，两人相遇的地点恰好又距离 B 地 180 千米，第 3 天，甲、乙二人还是同时从 A，
B 两地相向而行，甲的速度与第一天速度相同，乙把自己的速度提高到原来的 4 倍，那
么这次他们相遇的地点与 A，B 两地中点之间的距离是_____千米。
9. 求 $\underbrace{333\dots3}_{2002\text{个}3} \times \underbrace{666\dots6}_{2002\text{个}6}$ 乘积的各位数字之和。
10. 有一列数;1,1989,1988,1,1987,.....从第三个数起，每一个数都是它前面两个数中大数减
小数的差，那么第 1989 个数是_____。

第 10 天：

1. 今年是 2008 年，父母年龄(整数)和是 78 岁，兄弟年龄和是 17 岁，四年后（2012 年）

父亲的年龄是弟弟年龄的 4 倍，母亲的年龄是兄长年龄的 3 倍，那么当父亲年龄是兄长年龄的 3 倍时，是公元_____年。

2. 学校新建的一条道路上有 12 盏路灯，为了节省用电而又不影响正常的照明，可以熄灭其中 2 盏灯，但两端的灯不能熄灭，也不能熄灭相邻的两盏灯，那么熄灯的方法有_____种。
3. 某造纸厂在 100 天里共生产了 2000 吨纸。开始阶段，每天只能生产 10 吨纸，中间阶段，由于改进了生产规模，每天的产量提高了一倍，最后阶段，由于购置了新设备，每天的产量又比中间阶段提高了一倍半。一直中间阶段生产天数的 2 倍比开始阶段多 13 天，那么最后阶段有多少天？
4. 某部队有解放军战士若干人，正好排成一个方阵，若将此方阵改排成长方阵，因而减少 6 行，同时各行均增加 10 人，问战士人数是多少人？
5. 李大明爱 1988 年的年龄等于他出生那一年的年号的各位数字之和。请问。在 2000 年时，李大明多少岁？
6. 有一类自然数，从第三个数字开始，每个数字都恰好是它前面两个数字之和，比如 246，1347 等，那么这类数最大的自然数是多少？

-
7. 有鸡兔若干只，其中总腿数比总头数的 3 倍多 8，而鸡数的 5 倍比兔数的 4 倍少 19 只，问鸡兔共有多少只？
8. 若干个同样的盒子排成一排，小明把五十多个同样的妻子分装在盒中，其中只有一个盒子没有装棋子，然后他外出了。小光从每一个有棋子的盒子里各拿一个棋子放在空盒内，再把盒子重新排了一番，小明回来仔细查看了一番，没有发现有人动过这些盒子和棋子，问共有多少个盒子？
9. 有 64 只乒乓球放在 18 个盒子中，每个盒子最多放 6 只乒乓球，那么最少有几个盒子里的乒乓球数目相同？（每个盒子必须放入球，不可以存在空盒情况）
10. 某校购买了大中小 3 种型号的投影仪共 47 台，他们的单价分别是 700 元、300 元、200 元，共支出了 21200 元，已知中型投影仪的台数是小型投影仪台数的 2 倍，问购买了多少台大型投影仪？