老驴考战马

星期天，六班战士小王和小李上街去买东西，他们边走边聊。小王对小李说，我给你讲个故事：

一匹战马到农村野营，当它看到隔壁房东家里的头老驴，闷着头，默默无声地拉着石磨时，得意地吹开了自己：“驴大哥，你这样傻干，多么没出息！你看咱总是驰骋在千里疆场，打了胜仗，人们又是欢呼，又是慰问，还披红戴彩，可威风极了！”

老驴一边推着磨，一边说：“什么傻干不傻干，我不拉磨加工白面，叫人们喝西北风去！你能耐，会推磨么？”

战马说“论干我干得比你强。”

需要全本请访问 www.ertongbook.com

毛驴说：“你只能跑大道，要爬羊肠小道，爬山涉水，你就离我差远了。”

战马又说：“我经事广，走路多，就是走过的桥也比你走的路长！”

“既然你提到了桥，我就以桥为题，向你提出一个问题。如果你答对了，就算你的能耐大！”

毛驴说完，战马就表示：“这你难不倒我。”

“请问马大哥，大队人马过桥时，为什么不能用整齐的步伐通过呢？”

战马支吾了半天，没能说出个所以然。最后还是毛驴做了详尽地述说。那么毛驴到底是怎么述说的呢？小王请小李回答。

“如果喊着一、二、三、四，统一口令过桥，就会使所有的脚都同时踏到桥面上，使桥的整体结构受到极大的振动，有节奏地行进，一次又一次重复地增加对桥梁的振动幅度，这样桥构件的压力就要增添许多倍，一旦超过设计规定的压力时，桥梁就会倒塌，悲剧就发生了。举个例子吧，在 150 年前，拿破仑率领法国军队侵入西班牙，有一个部队从铁链悬桥上经过时，

由指挥官统一下口令，迈着统一的步伐，结果快到对岸时，突然轰隆一声响，桥一头跌入了大河，把所有的人马都抛进了河里，当时淹死了很多人马。这是什么原因？是共振，简单地说就是振动的重合。”

小李，你好像和毛驴商量过，要不，回答的怎么一字不差？

小王和小李高兴地笑个不停。



老驴考战马

突然的“袭击”

部队已吹过熄灯号，冯指导员还爬在桌子上看书。“咚咚！”一阵轻微的敲门声。“谁？请进！”

说话间进来一位新战士。他叫安学问，去年大专毕业，为到部队锻炼，硬是要求入了伍。在新兵连经过 3 个月训练，学政治，学军事，军政考核门门都是优秀，现已正式分配到连队，正好 20 天时间。“有事吗？”冯指导员问。

安学问面带笑容，有些腼腆。他慌忙从衣袋里掏出一张稿纸说：“指导员，我想请教几个问题。”

冯指导员接过稿纸，只见上面写着十道，都是用数、理、化基本常识来回答与军事有关的

问题，如什么叫做韩信点兵？雷达为什么能测出飞机的高度？子弹直径为何大于枪管？等等。冯指导员是个大学生，又住过三年军校，军事知识丰富。子弹直径为何大于枪管？他回答得很系统：“我们使用的 81 式自动步枪直径是 7.62 毫米，而子弹弹头的直径是 7.92 毫米。原因是：为了让弹头挤进枪膛，在枪膛内起到密闭火药气体的作用，同时使弹头运动能卡入膛线，顺着枪膛旋转。这样，火药气体的作用在弹头底部，保证弹头出膛后在空中高速旋转，稳定地朝前飞行，准确命中目标。”

其他‘考题”,冯指导员也都一一给作了详细地解答。

小安十分满意，听后激动地说：“都说解放军是个大学校，可谁是老师呢？冯指导员，我十分钦佩你，我以后拜你为师了！”,小安说完，敬礼，转身走了。

冯指导员这时才真正明白过来，小安原来是寻找自己信服的老师啊！他也更加体悟到：现在的士兵层次高了，我们干部怎么办？必须水

需要全本请访问 www.ertongbook.com

涨船高，加倍学习！学习！再学习！



突然的“袭击”

损坏东西要赔

解放军某部野营拉练，路过一个赶庙会的村庄，在急行军中，五连司机班长张福生开的一辆军用大卡车拐弯时，挂碰了一位老大娘卖鸡蛋的篮子，结果满满一竹篮子鸡蛋全部流了汤。

张福生班长承认完全是自己的责任。按照军队三大纪律八项注意“损坏东西要赔偿”的规定，如数付清了那位大娘的鸡蛋钱。

一篮子鸡蛋是多少斤，连老大娘也说不清。究竟怎样确定重量，这可是一个复杂的问题。

“准确的数量我也记不准了。”那位老大娘回答说，“在家时我把鸡蛋从这个篮子里倒腾到那个篮子里，又从那个篮子倒腾到这个篮子里，

倒腾过几遍，我记得，分别按 2 个一次、3 个一次、4 个一次、5 个一次，或 6 个一次拿出时，篮子里总要剩一个，当我按 7 个一次往外拿时，正好拿完，篮里一个也不剩了。”

这是多少个鸡蛋呢？车上全班战士都在大眼瞪小眼愣着。

这时，张班长用笔在笔记本上划着，不一会儿，对老大娘说：“我算清了，是 301 个，对吗？”

“也就是这个数。”那位老大娘表示同意。

张班长又同老大娘商定：7 个鸡蛋为一斤，301 个正好是 43 斤；每斤按市场价 5 元，共计赔偿老大娘鸡蛋钱 215 元。

老大娘一再赞扬张班长有学问，就连车上的战士也夸讲班长算得好。那么，张班长是采用什么办法算出来的呢？张班长说：“我暂时保密，请大家动脑筋想一想，等到宿营地休息时，我再告诉你们。”

到驻地后，张班长讲述了他算计的方法：

老大娘说她的鸡蛋是按 2 个一次，或 3 个

一次，4个一次，5个一次，6个一次拿，最后都剩一个，她的鸡蛋应该是2—6这个数的最小公倍数加1，这6个数的最小公倍数是60，60加1，是61。61被这6个数除都剩1，但61被7除都有余数，说明61个鸡蛋，按7个一次往外拿,拿不尽。也就是说她篮里不是61个鸡蛋。那就再往下算。2—6这6个数的最小公倍数是60的倍数再加1，所得的数被这6个数除也都余1，但60的几倍加1所得的数能被7除尽呢？60的二倍加1是121,这数用7除不尽；60的三倍加1是181，这数用7还除不尽；而60的四倍加1是241，这数用7还除不尽；而60的五倍加1是301，这301被2、3、4、5、6除，都剩1，被7除正好除尽。所以确定老大娘篮里肯定是301个鸡蛋。

张班长用实例给大家上了一堂数学课，战士们个个非常高兴，赔鸡蛋的事，从此也被传为佳话。



损坏东西要赔

长短枪斗气

俗话说“长有长的用处,短有短的好处。”可是手枪和步枪就是因为在论长道短时斗开了气。

手枪先提问题：咱们论高低，就论谁的身价高。它急忙抢先说“手枪主要装配在指挥员、特种兵和公安人员身上，所以，手枪是‘大官身上挂，指挥时手上拿’，到时向前一指——冲啊！你步枪却是大兵肩上扛，不用时地下放。”

手枪数落步枪时，步枪脸都气白了。步枪不示弱地说：“不见得吧，指挥官还需要士兵来保卫他哩！”步枪也接着提出了问题：当今全世界军用步枪有几亿支，占枪支数量第一位。手枪老弟：你能排老几呀？

需要全本请访问 www.ertongbook.com

手枪又开了腔：“你五大三粗的，就算数量排第一，能顶啥用。我小巧玲珑，你能与我媲美吗？”

步枪说：“你既然提出顶啥用，那咱们就比比谁的射程远，谁的能量大！”

教课书是这样写的：手枪有效射程为50米。步枪有效射程为300—400米。步枪既有火力，又有枪刺，还有枪托，这些都是杀伤有生目标的武器。步枪可集中火力射击500米以内敌人的飞机、伞兵，杀伤800米内的集团目标。步枪有专门的枪榴弹发射器，可发射枪榴弹和反坦克枪榴弹，步枪还能……

没等手枪再反击时，主人出来说话了：“你们都谦虚点，看问题全面点好不好？你们都是保卫祖国的作战武器，维护社会治安的工具，可是都要靠人来操纵，再能耐，如果离开忠诚勇敢、聪明能干的战士谁又能发挥多大作用呀?!”

它两个被主人问哑了，羞愧地低下了头，但心里顿时都对对方升起了无限敬佩之意。

以 智 取 胜

我军贯彻毛主席十大军事原则，诱敌深入，歼灭敌人的战例举不胜举。

郭团长在一次边防战斗中，就是采用以逸待劳，诱敌上钩的战法，消灭了一个团的敌人。

这一年春天，敌人一个团到处烧杀抢掠，一次就抢走牧民羊牛 5000 多只。上级命令郭团长率领部队去追杀敌人，夺回群众失去的牛羊。两军相逢，没有一个小时，就击垮了敌人。敌人狼狈逃跑，把抢劫的牛羊丢得满山遍野。

为诱使败敌卷土重来，予以全歼，郭团长又设下了诱敌上钩的圈套。

郭团长命令士兵赶着牛群羊群，抬着敌人扔掉的物资，缓慢往回撤退。一路上零零散散，

很不像一个正规的作战部队。同时派出士兵，乔装打扮成牧民，到敌人那里游说：“共产党的部队只顾抢拿战利品，正在相互争夺，已丧失了战斗力。”

郭团长继续带领部队慢腾腾地走着。等走到一个有利地形时，才下令让停下来，整顿队伍，准备战斗。

敌人果然上钩了，但当其逼近我军时，郭团长又派人到敌人那里报信说：“贵军远道而来，一定十分疲劳了，我们不想趁你们疲乏时交战，请你们人马暂先休息，过一会再进行决战。”

待敌休息几个小时后，郭团长便打响了战斗。

没多长时间，把敌人打得落花流水，死伤大半。经过刺刀手榴弹，近战夜战，除个别逃跑外，其余均被俘虏。打了一场歼灭战。

全团上下精神振奋。在兴奋之余，许多人提问：是什么原因打了这场漂亮仗呢？郭团长在总结会上讲了四条：“一是军心民心所向；二

是抢占了得天独厚的地形；三是发挥了我军近战夜战的优势；四是还有一个科学的道理包含在其中。是什么呢？请大家猜一猜。”

郭团长停顿了一会儿，才把谜底交给了大伙；“趁敌人瞎了眼，没有了精神时再打。”

那天的情景：双方交战刚开始，敌人就被打败逃窜了，等他们跑远了，跑累了，我军装出贪恋牛羊的样子，引诱敌人上钩，再跑回来袭击我们。这样一去一来，奔走一百多里路。如果在敌人刚冲过来时与敌人交仗，他们士气还盛，我们打他就较费劲，给他一段休息时间，目的是让他丧失猛劲。另外，就是白天变成黑夜，使他瞎了眼睛。大家都有亲身体会，走远路的人，突然停下来休息一段时间，就会全身松驰，腿酸脚痛，懒得不想动弹。尤其是刚刚睡醒时，人的大脑神经中枢的抑制过程刚过去，但还没有开始活动，全身肌肉仍然处于松驰状态下，肌肉不活动就不会有力量，所以刚休息起来会浑身没劲。我们就是让敌人来回奔跑，跑疲倦了，再让他们松驰下来，休息而致松垮，让白日变

成黑天，使敌人瞎了眼，于是，我们便很快击败了敌人。

郭团长的战斗总结，使全团官兵增长了智取敌人的才能。这一战例也早已载入我军史册。



以智取胜

棉花与钢铁争论

军营里的解放军战士，特别爱学习好钻研。一天，战士王小刚看到书本上有一道思考题：究竟是一斤棉花重还是一斤钢铁重？

越是简单的问题它的含义往往越是不简单。王小刚正在琢磨谁轻谁重，棉花与铁块吵了起来。铁块说：“我的份量重，有硬度，用处大。”棉花说：“我的体积大，有弹性，用途广。”两个吵得不可开交。

王小刚一时也说不清楚，便拉他们到连部去辨理。张连长问明原由后说：“你们俩重量相当，对部队建设贡献都很大。拿钢铁来说，天上飞的飞机，海里游的军舰，地上跑的坦克，都离不开钢铁；再说棉花，战士穿的军装，铺盖

需要全本请访问 www.ertongbook.com