**5.牛吃草问题（二）**

**班级： 姓名：**

在“牛吃草问题（一）”一中我们知道了如果计算出草地上原有的草及每天长出的草是多少份，问题就容易解决了。到了秋天，草地上不但不长新草，反而会有一些草枯死，那又该如何解决呢？一起来学习吧！

**【例2】**一片匀速生长的草地，如果让12头牛吃，3天可以吃完；如果让5头牛吃，10天才能吃完。现在要想2天吃完，需要多头牛？

**画图分析：**

**列式：**

**练习**

1.一片匀速生长的草地，如果让3头牛吃，36天可以吃完；如果让5头牛吃，20天可以吃完。现在要12天吃完，需要多少头牛？

2.自动扶梯以均匀速度由下往上行驶着，两位性急的孩子要从扶梯上楼。已知男孩每分钟走20级台阶，女孩每分钟走15级台阶，结果男孩用5分钟到达楼上，女孩用了6分钟到达楼上。问：该扶梯共有多少级台阶？

**【例3】**由于天气逐渐冷起来，牧场上的草不仅不长了，反而以固定速度在减少。已知某块草地上的草可供20头牛吃5天或可供15头牛吃6天。照此计算，可供多少头牛吃10天？

练习：由于天气逐渐冷起来，牧场上的草以固定速度在减少。已知牧场上的草可供33头牛吃5天或可供24头牛吃6天。照此计算，这个牧场可供多少头牛吃10天？