




专题集训三 公倍数及最小公倍数的应用

遇到一些最小公倍数的变式题,需要我们去掉“分支”,找到要求谁和谁的最小公倍数,求出最小公倍数后再找满足题意的答案。

1.  我带的钱如果都买牛奶,还剩3元;如果都买果汁,也剩3元。


妈妈


牛奶:6元/杯 果汁:8元/杯

妈妈至少带了多少钱?

2. 一盒围棋子,4颗4颗数多3颗,6颗6颗数多5颗,15颗15颗数多14颗,这盒棋子在150~200颗之间。共有多少颗棋子?



果每个25颗天每共



果每个25颗天每共

3. 有一批树苗,9棵一捆多7棵,10棵一捆多8棵,12棵一捆多10棵。这批树苗在150~200棵之间,共有多少棵树苗?

4. 一袋水果糖,3块3块地数,最后剩下2块;4块4块地数,最后剩下3块;5块5块地数,最后剩下4块。这袋水果糖的块数在120~200块之间,这袋水果糖有多少块?

5. 五年级同学参加植树活动,人数在30~50人之间。如果分成3人一组多2人,4人一组多3人,6人一组多5人或8人一组多7人。五年级参加植树活动的学生有多少人?

6. 学校路旁栽一行小树,从第一棵到最后一棵的距离是80 m,原来每隔2 m栽一棵树,现在小树长大了,改为每隔5 m栽一棵树。如果两端不动,中间有几棵树不动?