



培优篇

1. 食堂里有大米和面粉共 1000 千克，吃掉 160 千克大米后，剩下的大米与面粉重量之比为 5:2，原来大米、面粉各多少千克？
2. （2009 年民校联考）在一道减法算式中，被减数、减数、差三个数的和为 200，差与减的比数为 3:2，那么差是（ ）。
3. 地球表面的陆地面积和海洋面积之比是 29:71，其中陆地的四分之三在北半球，那么南、北半球海洋面积之比是（ ）
A. 284:29 B. 284:87 C. 87:29 D. 171:113

4. 大树比小树高 10 米，已知小树高 2 米，某时刻小树的影子长 80 厘米，问同一时刻大树的影子比小树的影子长多少米？

5. 甲、乙两堆煤的比是 8:7，如果甲堆用掉 25%，乙堆又运来 6 吨，这时乙堆比甲堆多 18 吨，甲堆原来有多少吨煤？