**三年级奥数天天练试题及答案12.21**

甲乙两堆货物一共有160件，已知甲堆货物比乙堆的3倍还多40件．甲、乙两堆各有多少个？

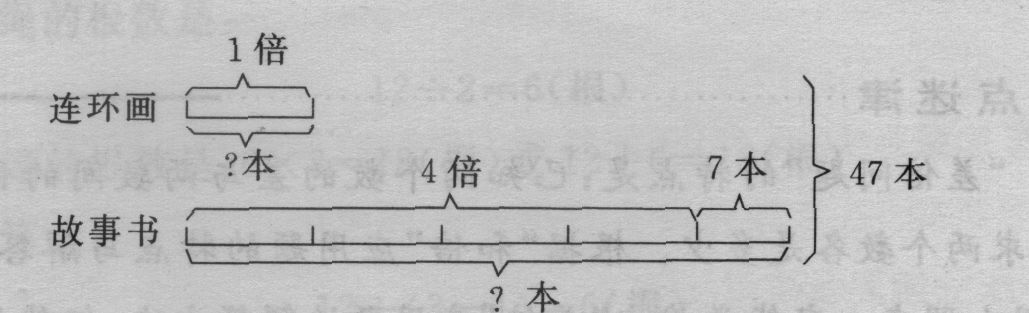
【答案】130个；30个．

【解析】把乙堆货物的数量看作1份，甲堆货物比乙堆的3份数还多40件，如果去掉甲堆的40件，则甲刚好是乙的3倍，此时总数也变为160－40=120(件)，对应的总份数是3+1=4(份)，所以一份是120÷4=30(件)，即乙的数量，甲则为160－30=130(件)．

**三年级奥数天天练试题及答案12.22**

二(1)班的图书角里有故事书和连环画共47本，如果故事书拿走7本后，故事书的本数就是连环画的4倍．原有连环画和故事书各有多少本？

【答案】8本；39本．



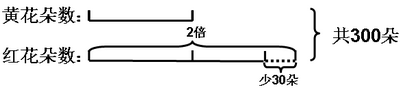
【解析】可引导学生，让他们自己画图来分析，从线段图可以看出，如果故事书拿走7本以后，则正好是连环画的4倍．这时故事书与连环画总数为47－7=40(本)，正好是连环画本数的(1+4)倍，所以连环画有：40÷5=8(本)；故事书有：8×4+7=39(本)．

**三年级奥数天天练试题及答案12.23**

北京某小学的同学为幼儿园的小朋友做红花和黄花共300朵．已知红花的朵数比黄花的2倍少30朵．问两种花各有多少朵？

【答案】110朵；190朵．

【解析】我们把黄花朵数看作一份，画出线段图如下：从线段图中可以看出，两种花的总和再添上30朵，正好对应了3份．所以黄花朵数为：(300+30)÷(1+2)=110(朵)；红花朵数为：300－110=190(朵)．

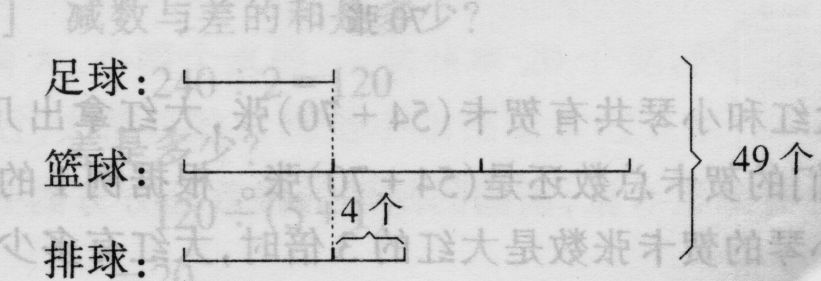


**三年级奥数天天练试题及答案12.24**

学校买来篮球、足球、排球共49个，其中篮球的个数是足球的3倍．排球比足球多4个．问学校买来的篮球、足球、排球各多少个？

【答案】27个；9个；13个．

【解析】



可引导学生，让他们自己画图来分析，强调和与对应的份数，从线段图上可以看出，把足球的个数看作1份数，篮球的个数是3份数，如果排球少买4个，也是1份数，这时三种球一共(49－4)个，总份数是(1+3+1)份，就可先求出足球的个数，再分别求篮球和排球的个数．如果排球减少4个，三种球一共49－4=45(个)．

足球：45÷(1+3+1)=9(个)；篮球：9×3=27(个)；排球：9+4=13(个)．

**三年级奥数天天练试题及答案12.25**

学校买来93个球，其中篮球的个数是足球的3倍，排球比足球多3个．三种球各有多少个？

【答案】54个；21个；18个．

【解析】共93个球，其中篮球的个数是足球的3倍，排球比足球多3个，若排球去掉3个，则共有球93－3=90(个)，就是足球的(3+1+1)倍，由此可求得足球的个数：

(93－3)÷(3+1+1)=18(个)；进而求得篮球：18×3=54(个)；排球：18+3=21(个)．

**三年级奥数天天练试题及答案12.26**

用组成只读一个零的最大五位数是几? 组成读两个零的最小五位数是几?

【答案】

87005

50708

**三年级奥数天天练试题及答案12.27**

用两个和两个，按要求组成四位数．

．一个零也不读：

．只读一个零：

【答案】

9900

9090、9009