



- 1、甲班的图书本数比乙班多3倍，乙班的图书本数比甲班少90本，甲班和乙班各有图书多少本？

分析：乙班： $90 \div 3 = 30$ （本）；甲班： $30 + 90 = 120$ （本）。

- 2、某校买来的排球比足球多25个，如果再买来20个排球，排球的个数就是足球的6倍。学校买来的排球和足球各有多少个？

分析：足球： $(20 + 25) \div (6 - 1) = 9$ （个），排球： $9 + 25 = 34$ （本）。

- 3、食堂里大米比面粉多1000千克，大米比面粉的3倍多100千克。面粉和大米各有多少千克？

分析：面粉： $(1000 - 100) \div (3 - 1) = 450$ （千克），大米： $450 + 1000 = 1450$ （千克）。

- 4、甲、乙两个盆子里放着相同个数的玻璃杯。如果从甲盆取出8个放入乙盆，则乙盆里的玻璃杯正好是甲盆的5倍，甲、乙两盆原来各有多少个玻璃杯？

分析：甲盆取出8个后有： $8 \times 2 \div (5 + 1) = 4$ （个），两盆原来都有： $4 + 8 = 12$ （个）。

- 5、两个码头堆放着同样多的集装箱，现在从1号码头运出21个到2号码头，则2号码头的集装箱个数是1号码头的7倍，两个码头现在各有集装箱多少个？

分析：1号码头现在： $21 \times 2 \div (7 - 1) = 7$ （个），2号码头现在： $7 \times 7 = 49$ （个）。

- 6、甲有36本课外书，乙有24本课外书，两人捐出同样多的本数后，甲剩下的本数是乙剩下本数的3倍，甲、乙两人个捐出多少本书？

分析：乙剩下的本数： $(36 - 24) \div (3 - 1) = 6$ （本），乙捐出的本数： $24 - 6 = 18$ （本）。