初一数学第八章二元一次方程组应用题练习卷(1)

(1) A市至B市的航线长1 200 km，一架飞机从A市顺风飞往B市需2小时30分，从B市逆风飞往A市需3小时20分．求飞机的平均速度与风速．

(2) 一支部队第一天行军4小时，第二天行军5小时，两天共行军98 km，且第一天比第二天少走2 km，第一天和第二天行军的平均速度各是多少？

(3) 用白铁皮做罐头盒．每张铁皮可制盒身25个，或制盒底40个，一个盒身与两个盒底配成一套罐头盒．现有36张白铁皮，用多少张制盒身，多少张制盒底可以使盒身与盒底正好配套？

(4) 有大小两种货车，2辆大车与3辆小车一次可以运货15.5吨，5辆大车与6辆小车一次可以运货35吨．3辆大车与5辆小车一次可以运货多少吨？

(5) 从甲地到乙地的路有一段上坡与一段平路．如果保持上坡每小时走3 km，平路每小时走4 km，下坡每小时走5 km，那么从甲地到乙地需54分，从乙地到甲地需42分．甲地到乙地全程是多少？

(6) 用含药30%和75%的两种防腐药水，配制含药50%的防腐药水18 kg，两种药水各需取多少？

(7) 打折前，买60件A商品和30件B商品用了1 080元，买50件A商品和10件B商品用了840元．打折后，买500件A商品和500件B商品用了9 600元．比不打折少花多少钱？

(8) 根据一家商店的账目记录，某天卖出39支牙刷和21盒牙膏，收入396元；另一天，以同样的价格卖出同样的52支牙刷和28盒牙膏，收入518元．这个记录是否有误？如果有误，请说明理由．