(9) 1 号仓库与 2 号仓库共存粮 450 吨，现从 1 号仓库运出存粮的 60%，从 2 号仓库运出存粮的 40%，结果 2 号仓库所余的粮食比 1 号仓库所余的粮食多 30 吨. 1 号仓库与 2 号仓库原来各存粮多少吨?

(10) 甲乙二人都以不变的速度在环形路上跑步，如果同时同地出发. 相向而行，每隔 2 分相遇一次；如果同向而行，每隔 6 分相遇一次. 已知甲比乙跑得快，甲乙每分各跑多少圈?

(11) 用 1 块 A 型钢板可制成 2 块 C 型钢板，1 块 D 型钢板；用 1 块 B 型钢板可制成 1 块 C 型钢板，2 块 D 型钢板. 现需 15 块 C 型钢板，18 块 D 型钢板，可恰好用 A 型钢板，B 型钢板各多少块?

(12) (我国古代问题) 有大小两种盛酒的桶，已经知道 5 个大桶加上 1 个小桶可以盛酒 3 斛 (斛，音 hú，是古代的一种容量单位)，1 个大桶加上 5 个小桶可以盛酒2 斛. 1 个大桶、1 个小桶分别可以盛酒多少斛?

(13) 取一根弹簧，使它悬挂 2 kg 物体时，长度是 16.4 cm；悬挂 5 kg 物体时，长度是 17.9 cm. 弹簧应取多长?

(提示：解决这个问题，要用到弹簧悬挂物体的质量与弹簧伸长的长度的关系式 $m=k(l-l_0)$，其中，l_0 是弹簧未挂物体时的长度，k 是一个常数，m 是弹簧悬挂物体的质量，l 是弹簧悬挂 m 千克物体时的长度.)

(14) 现有 1 角、5 角、1 元硬币各 10 枚. 从中取出 15 枚，共值 7 元. 1 角、5 角、1 元硬币各取多少枚?

(15) 甲地到乙地全程是 3.3 km，一段上坡，一段平路，一段下坡. 如果保持上坡每小时行 3 km，平路每小时行 4 km，下坡每小时行 5 km，那么，从甲地到乙地需行 51 分，从乙地到甲地需行 53.4 分. 求从甲地到乙地时上坡、平路、下坡的路程各是多少?

(16) 一个三位数，个位、百位上的数字的和等于十位上的数字，百位上的数字的 7 倍比个位、十位上的数字的和大 2，个位、十位、百位上的数字的和是 14. 求这个三位数.