22. 某车间 22 名工人生产螺丝和螺母，每人每天平均生产螺钉 1200 个或螺母 2000 个，一个螺钉要配两个螺母. 为了使每天的产品刚好配套，应该分配多少名工人生产螺钉，多少名工人生产螺母？

23. 学校食堂厨房的桌子上整齐地摆放着若干相同规格的碟子，碟子的个数与碟子的高度的关系如下表：

碟子的个数	碟子的高度（单位：cm）
1	2
2	2+1.5
3	2+3
4	2+4.5
…	…

（1）当桌子上放有 x（个）碟子时，请写出此时碟子的高度（用含 x 的式子表示）；

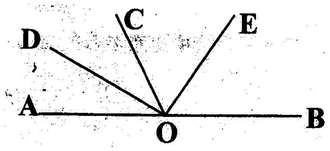
（2）分别从三个方向上看，如上图所示，厨房师傅想把它们整齐叠成一摞，求叠成一摞后的高度.

24. 如图：点 A、O、B 在一直线上，∠AOC=80°，∠COE=50°，OD 是∠ AOC 的平分线.

(1)求:∠AOE,∠DOE 的度数；

(2)OE 是∠COB 的角分线吗？为什么？

(3)请直接写出∠COD 的余角_____，补角_____.



五、解答题（本题共 2 小题，25、26 题各 8 分，共 16 分）

25. 甲、乙、丙、丁四队有资格参加了亚洲冠军杯 A 组足球比赛（主客场），结束后积分表如下：

球队	胜场	平场	负场	总进球数	总失球数	积分
甲	4	2	0	14	3	14
乙	4	1	1	12	6	13
丙	2	1	3	6	10	7
丁	0	0	6	x x	15	0

（1）填空：表格中的 x 的值是_____；

（2）比赛规定：胜一场积_____分，平一场积_____分；

（3）若甲队在争取资格的预赛中进行了 12 场比赛，其中负 5 场，积分共得 19 分，那么这个队胜了多少场才进入决赛？

（4）在这次亚州冠军杯的其它小组比赛中，能否出现一个球队保持不败战绩（6 场比赛都不输），且胜场总积分恰好等于它的平场总积分？

26. 如图，已知 A、B 两点在数轴上，A 点表示数为-10，OB=3OA，点 M 以每秒 3 个单位长度的速度从点 A 向右运动，点 N 以每秒 2 个单位长度的速度从点 O 向右运动，（点 M，点 N 同时出发）.

（1）写出数轴上点 B 对应的数是_____；

（2）经过几秒，点 M，点 N 分别到原点 O 的距离相等？

（3）当点 M 运动到什么位置时，恰好使 AM=2BN .