**棠外附小2020届六年级数学第15周周末托管题**

**班级：　　　　　　姓名：**

1. 某一时刻测得一烟囱在阳光下的影长为16.2米，同样测得一长4米的竹杆影长为1.8米，求烟囱的高度？
2. 2000吨的油菜籽可榨出菜油900吨，照这样计算。

（1）500千克油菜籽可榨油多少千克？ （2）要榨出菜油500千克需油籽多少千克？

1. 一间房子要用方砖铺地，用边长是2分米的方砖，需要432块。如果用边长是3分米的方砖，需多少块砖？
2. 一对互相咬合的齿轮，主动轮有40个齿，从动轮有30个齿，如果主动轮每分钟转180转，从动轮每分钟转多少转？
3. 加工一批零件，[计划](http://www.zuixue.com/list/jh/)每天加工120个，10天完成。实际比[计划](http://www.zuixue.com/list/jh/)每天多加工30个，实际几天完成任务？
4. 东风机械厂加工一批零件，30人工作，每天工作8小时，20天可以完成，后来实际工作人数减少5人，并且提前4天完成任务，问每天工作几小时？
5. 农机厂的配件车间，生产每个配件的时间，由原来的7分钟减少了4.5分钟，原来每天生产140个配件，现在每天可生产多少个？
6. 兄妹两人同时从甲、乙两地相向而行，兄走完全程需2小时，妹走完全程需3小时，两人相遇时，兄比妹多走2.4千米，求甲乙两地之间的距离。
7. 一辆汽车开往某地，每小时行30千米，预定2小时到达。行驶半小时后，因故停车15分钟，如果仍要求在预定的时间到达，以后的车速每小时必须加快多少千米？
8. 某人从甲地去乙地，每小时行7里，又从乙地回到甲地，每小时走4里，已知去时比回来时少用4.5小时，求甲乙两地距离？

11、甲、乙、丙三人进行100米赛跑，甲到终点时，乙还差20米到终点，丙离终点还有40米。乙到终点时，丙还有多少米才能到终点？