模3参考答案

1.C　2.B 3.D 4.D 5.D 6.A 7.C 8.C 9.B 10.A

11.  12. 5 13.1 14. 27° 15.2 16.  17. 3 18.①③

19.



20. 

21.wps11证明：wps12，wps13，  
wps14．

wps15解：wps16，  
wps17，  
wps18，wps19，  
wps20，  
解得：wps21，  
wps22．

22.解：（1）设乙单独整理x分钟完工，根据题意得：

21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站 解得x=80，

经检验x=80是原分式方程的解．

答：乙单独整理80分钟完工．

（2）设甲整理y分钟完工，根据题意，得

21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站 解得：y≥25

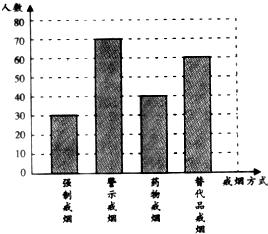
答：甲至少整理25分钟完工．

23.解：（1）70÷35%=200，

（2）（1﹣15%﹣35%﹣20%）×360°=108°，

（3）200×20%=40，

如下图：



24. （1）a=6；b=8；m=10；  
（2）IMG_256；IMG_257

25.（1）证明：∵四边形ABCD是正方形，

∴DC=DA，∠DCE=∠DAG=90°．

又∵CE=AG，∴△DCE≌△GDA，∴DE=DG，∠EDC=∠GDA，

又∵∠ADE+∠EDC=90°，∴∠ADE+∠GDA=90°，∴DE⊥DG．

（2）四边形CEFK为平行四边形．

证明：设CK、DE相交于M点，

∵四边形ABCD和四边形DEFG都是正方形，

∴AB∥CD，AB=CD，EF=DG，EF∥DG，

∵BK=AG，∴KG=AB=CD，

∴四边形CKGD是平行四边形，∴CK=DG=EF，CK∥DG，

∴∠KME=∠GDE=∠DEF=90°，∴∠KME+∠DEF=180°，

∴CK∥EF，∴四边形CEFK为平行四边形．

（3）21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站．

26.解：（1）把x=0，y=0代入y=x2+bx+c，得c=0，

再把x=t，y=0代入y=x2+bx，得t2+bt=0，

∵t＞0，∴b=﹣t；

（2）①不变．如图6，当x=1时，y=1﹣t，故M（1，1﹣t），

∵tan∠AMP=1，∴∠AMP=45°；

②S=S四边形AMNP﹣S△PAM=S△DPN+S梯形NDAM﹣S△PAM=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站（t﹣4）（4t﹣16）+21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站[（4t﹣16）+（t﹣1）]×3﹣21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站（t﹣1）（t﹣1）=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站t2﹣21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站t+6．

解21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站t2﹣21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站t+6=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站，得：t1=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站，t2=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站，

∵4＜t＜5，∴t1=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站舍去，∴t=21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站．

（3）21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站＜t＜21世纪教育网 -- 中国最大型、最专业的中小学教育资源门户网站．