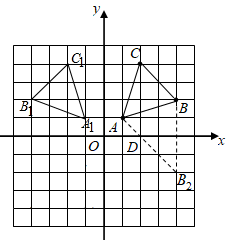
八年级答案

1. ACDCBABBCACDADCA
2. 17,8; 18,3; 19,2;
3. 20, 解：（1）原式 

(2)原式 

21, 原式

当时，原式

22, 解：（1）如图所示；

（2）如图所示．

23,解（1）AD//BE，

理由：∵AB//CD， ∴∠B＝∠DCE，

∵∠B＝∠D， ∴∠DCE＝∠D， ∴AD//BE；

（2）∵O是CD的中点， ∴DO＝CO，

△ADO和△ECO中，

 ∴△AOD≌△EOC（ASA）．

24, （1）甲、乙合做4天后；

（2）解：解方程，得：，

经检验，是原分式方程的解，

所以规定的工期为8天．

如期完成的两种施工方案需要的费用分别为：

A方案：（万元）；

C方案：（万元），

∵， ∴C方案更省钱．

25,解(1) ，点*E*为*BC*的中点 



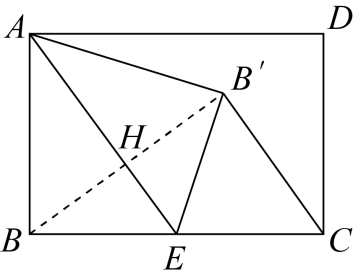
(2) ，

理由如下：∵将沿直线*AE*折叠，点*B*落在点处，

，， ∵点*E*为*BC*的中点，

， ，，

而，，

， ，；

(3)连接*BB'*交*AE*于*H*，如图：

，，，点*E*为*BC*的中点，

，

∵将沿直线*AE*折叠，点*B*落在点处，

，即*BH*是高，，

由面积不变，得：  

， 由（2）知，，