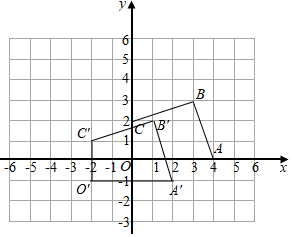
**2023春季期中调研七年级数学参考答案**

1. **选择题(每题3分，共30分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | A | D | C | A | B | B | D | A | D |

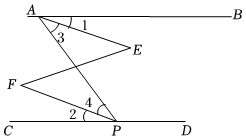
**二、填空题（11-14题，每题3分，15—18题，每题4分，共28分）**

1. 如果两条直线平行于同一条直线，那么这两条直线平行；
2. 480；
3. 1700；
4. -1；
5. 65；
6. （-1,3）或（-1，-9）；
7. 0.2723；
8. 18. 4； （3,2）
9. （1）1；（2）1.
10. 4s

21.解：(1）如图，四边形即为所求；  
  
四边形的面积．

22.（1）a=5, b=4, c=3;

(2)±4

1. 解：已知，  
   同旁内角互补，两直线平行，  
   ∴∠BAP= ∠ APC, (两直线平行，内错角相等，  
   又 已知 ，  
   ，  
   ，  
   ∴∠3 = ∠4 , （等量减等量差相等），  
   内错角相等，两直线平行，  
   两直线平行，内错角相等．

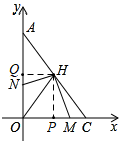
24. （1）略 **（3分）**



1. **（3分）**

(3)1或-7 **（4分）**

25.（1）

解：，  
，，  
，，  
，，.............................................**（4分）**  
存在，作于，于，  
   
点为的中点，  
，，  
，  
，  
，  
解得；..........................................................**（8分）**  
的值是定值，值为，  
理由如下：，  
，  
平分，  
，  
，  
，  
的值是．...............................................**（12分）**

