2021年春季学期期末测试七年级数学参考答案及评分意见

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | D | B | B | C | C | C | A | D | A | A | B |

二、填空题

13.  14.  （漏写单位不扣分） 15. 

16.  17.  18.  

三、解答题

19.解：原式= （每算对一项给1分）4分

= 6分

20.解：

由①+②得 1分

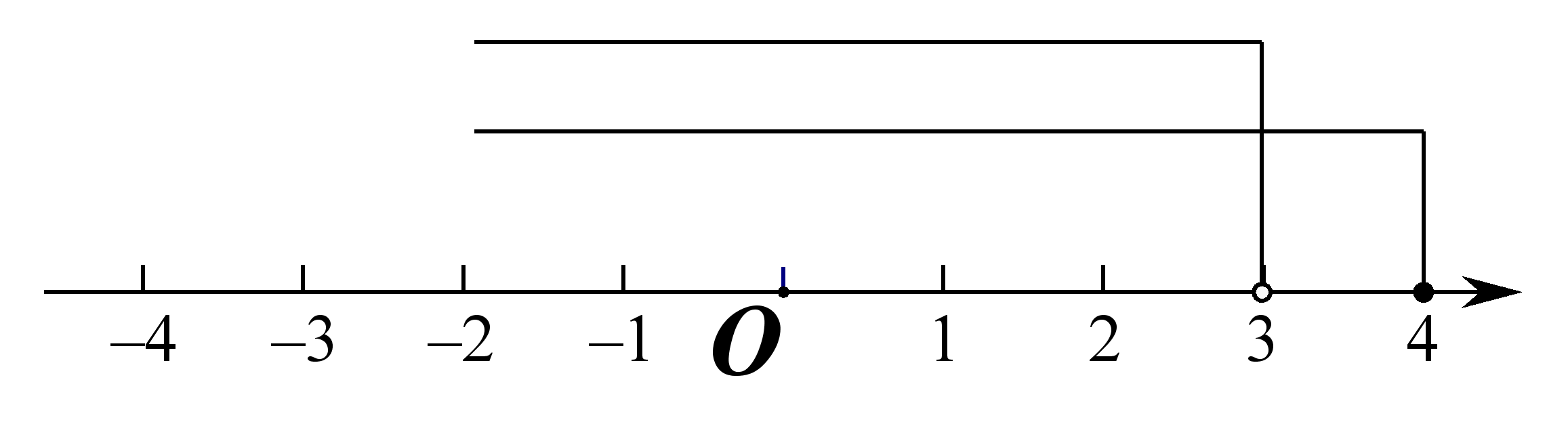
 2分

法二：①②

将代入②，得 3分

 4分

 6分

21.解：

由①得 2分

由②得 4分

 6分

原不等式组的解集在数轴上表示如上图 8分

22.证明：  ， （1分，理由2分）3分

， （1分，理由2分）6分

 （等量代换，不给分）8分

23 解: （1）80 3分

（2）如图 6分

（3）全校获奖学生人数 7分

 8分

24 解：（1）设每节火车车厢与每辆汽车平均分别装大米. 1分

由题意得 3分

解得 4分

答：每节火车车厢与每辆汽车平均分别装大米50吨和4吨. 5分

（2）设还需要汽车辆. 6分

由题意得 8分

解得 9分

，

答：还需要汽车38辆. 10分

25.（1）证明：

（第25题）



平分，平分

 （各1分）2分



 3分



 4分

 6分

（2） 7分

， 8分

， 9分

 10分

26．解：（1）点的坐标为 2分

可知



 （每个面积1分）5分

 6分

法二：

法三：想一想

（2）如图 （每点1分）8分

点的坐标为 （每点1分）10分

注：各题有其他正确解法的，参照给分。谢谢合作。