**2016——2017学年度第二学期七年级数学阶段性检测试卷**

**参考答案及评分标准**

**一、选择题（本题共30分，每小题3分）**

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

**二、填空题：（本题共18分，每小题3分）**

11.wps772C，wps773D，wps774D； 12.wps774E； 13. 8； 14. 16；

15. 13； 16. 7 , 64.

三、**解答题（本题共52分，其中17～18题每小题5分，19题4分，20题6分，**

**21～24每小题6分）**

17.用适当的方法解方程组（本题共10分,每小题5分）

（1）wps774F

解：由①得wps7760 ……………………………………………1分

把③代入②得wps7761 ……………………………………­­2分

wps7789 ……………………………………………3分

把wps7789代入③得，wps7764 ……………………………………………4分

∴原方程组的解为wps7784 ……………………………………5分

（2）wps7785

解：由①×2得wps7786 …………………………………1分

②×3得wps7787 …………………………………2分

③+④得 wps7789 …………………………………3分

把wps7789代入①得wps778A …………………………………4分

∴原方程组的解为wps778B ……………………………………5分

18.解不等式（组）（本题共10分，每小题5分）：

（1）解：wps778C…………………………………1分

wps778D …………………………………2分

wps779E …………………………………3分

wps779F …………………………………4分

∴不等式的解集在数轴上表示为：

wps77A0

wps77B0…………5分

（2）解：wps77B1

由①得 wps77B2 …………………………………1分

由②得 wps77B3 …………………………………2分

∴这个不等式组的解集是wps77C4 ………………………4分

∴不等式组的整数解是1，2，3.………… ………………5分

19.计算（本题4分）：

解：原式=wps77C5 …………………………………2分

=wps77C6 …………………………………3分

=wps77C7 …………………………………4分

20.先化简，再求值（本题5分）：

解：原式=wps77D8

=wps77D9 …………………………………3分

∵wps77DA

∴ wps77DB …………………………………4分

∴原式=4+3=7 …………………………………5分

21.列方程（组）解应用题（本题6分）

解：设七（1）班植树wps7809棵，七（2）班植树wps77E1棵.……………………1分

根据题意列方程组，得

wps77DE …………………………………3分

解这个方程组，得

wps77DF …………………………………5分

答：七（1）班植树30棵，七（2）班植树22棵 . …………………6分

22.（本题6分）

解：（1）设A型豆浆机的销售单价为wps7809元/台，B型豆浆机的单机为wps77E1元/台.

根据题意列方程组，得

wps77F1 …………………………………2分

解这个方程组，得

wps77F2 …………………………………3分

答：设A型豆浆机的销售单价为500元/台，B型豆浆机的单机为400元/台.

（2）设至少购进A种型号豆浆机wps77F3台.

wps77F4 …………………………………4分

解得wps7805 …………………………………5分

答：至少购进A种型号豆浆机10台. …… ………………………6分

23.（本题6分）

（1）2，-6； …………………………………2分

（2）wps7806 …………………………………4分

（3）解：由题意得wps7807 …………………………5分

解得wps7808

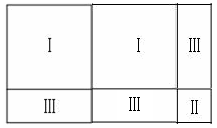
∴满足条件的wps7809的值时-8，-7. …………………………………6分

【说明：（1）各1分，（2）对一边得1分，两边都对得2分】

24.（本题6分）

（1）wps780A …………………………………1分

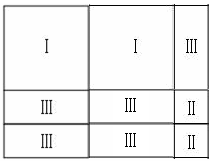
（2）



……………………3分

【说明：补对图形得1分，在图中标出“Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ”得1分，共2分】

（3）



……………………5分

wps7830 ………………………6分