七年级数学答案

1：*C*．2：*A*．3*C*．4*C* 5*B* 6D 7*B* 8*D* 9.*C* 10.*B 11.B* 12：*A*．

13：买8本练习本和3支铅笔需要的钱数．

14：菁优网-jyeoo．15.14 16.4．17.六、四、﹣7 18：﹣菁优网-jyeoo．19：5 20．菁优网-jyeoo

21故答案为：（2）（3）（6）（9）（10）；

（1）（8）

（1）（2）（3）（6）（8）（9）（10）．

1. 解：（1）2（2*b*﹣3*a*）+3（2*a*﹣3*b*）

＝4*b*﹣6*a*+6*a*﹣9*b---2分*

＝﹣5*b*；-4分

（2）4*a*2+2（3*ab*﹣2*a*2）﹣（7*ab*﹣1）

＝4*a*2+6*ab*﹣4*a*2﹣7*ab*+1-----3分

＝﹣*ab*+1．---5分

23.2*A*﹣*B*＝2（4*x*2*y*﹣5*xy*2）﹣（3*x*2*y*﹣4*y*2）---2分

＝8*x*2*y*﹣10*xy*2﹣3*x*2*y*+4*y*2--------4分

＝5*x*2*y*﹣10*xy*2+4*y*2---6分

当*x*＝﹣2，*y*＝1时，

原式＝5×（﹣2）2×1﹣10×（﹣2）×12+4×12----7分

＝5×4×1﹣（﹣20）×1+4-----8分

＝20+20+4----9分

＝44．----10分

24.解：原式＝（1﹣2）（*m*﹣2*n*）2+（1﹣5）（*m*+*n*）---2分

＝﹣（*m*﹣2*n*）2﹣4（*m*+*n*），---4分

∵﹣*xm*﹣2*nym*+*n*与﹣3*x*5*y*6是同类项，

∴*m*﹣2*n*＝5，*m*+*n*＝6，---6分

∴﹣（*m*﹣2*n*）2﹣4（*m*+*n*）＝﹣52﹣4×6------8分

＝﹣25﹣24---9分

＝﹣49．----10分

25.解：（1）∵第二车间的人数比第一车间人数的菁优网-jyeoo少20人，即菁优网-jyeoo人，

而第三车间人数是第二车间人数的菁优网-jyeoo多10人，-----1分

∴第三车间的人数为：菁优网-jyeoo人；----3分

（2）三个车间共有：菁优网-jyeoo人；----5分

（3）（*x*+10）﹣（*x*﹣15）＝25（人），----------7分

答：原第三车间人数比调动后的第一车间人数少25人．----8分

26解：（1）第8个等式：×（1+）＝2﹣；-------3分

（2）猜想的第*n*个等式：菁优网-jyeoo×（1+菁优网-jyeoo）＝2﹣菁优网-jyeoo．----6分