**冀教版数学四年级下册《二 用字母表示数》单元练习7**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)x÷5=y÷4，（x，y≠0）那么（　　）

A.x＞y  
B.x=y  
C.x＜y

2.(本题5分)5X+8错写成5（X+6），结果比原来（　　）

A.多6  
B.少6  
C.少25  
D.多22

3.(本题5分)小明的爸爸今年a岁，小明今年（a-28）岁，再过b年后，他们相差（　　）岁．

A.28  
B.a-28  
C.a-b

4.(本题5分)与2a2相等的式子是（　　）

A.2×a×2  
B.2×a×a  
C.2a+2a  
D.2a×2a

5.(本题5分)一本书有x页，小刚已看了a天，每天看8页，还剩多少页没有看？下面列式正确的是（　　）

A.8x+a  
B.x+8a  
C.x-8a

6.(本题5分)已知三个连续奇数，中间一个是n，这三个数中最小的一个数是（　　）

A.n  
B.3n  
C.n+2  
D.n-2

7.(本题5分)当a的值为（　　）时，a2＜2a．

A.0  
B.1  
C.2

8.(本题5分)小明买了8斤苹果，每斤a元，口袋里还剩b元．小明原有（　　）元．

A.8a+b  
B.8a-b  
C.b-8a

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)一堆化肥有a吨，每次运走b吨，运了5次，还剩下\_\_\_\_吨；当a=50，b=8.4时，还剩下\_\_\_\_吨．

10.(本题5分)a2表示\_\_\_\_；2a表示\_\_\_\_．

11.(本题5分)一本书有m页，小明每天看a页，看了15天，一共看了\_\_\_\_页．

12.(本题5分)自行车每分钟行驶a米，3小时行驶\_\_\_\_米．

13.(本题5分)3个a相加的和是3a，3个a相乘的积是a3．\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)计算：3（3a-2b）-2（2a-3b）

15.(本题7分)2a表示两个a相加．\_\_\_\_（判断对错）

16.(本题7分)“比x的3倍少7”用含有字母的式子表示是3x-7．\_\_\_\_ （判断对错）

17.(本题7分)牧场里有黄牛x只，奶牛的头数比黄牛的3倍少5头，奶牛有\_\_\_\_头，两种牛共有\_\_\_\_头．

18.(本题7分)东东今年a岁，比小明小2岁，小明今年\_\_\_\_岁，10年后东东比小明小\_\_\_\_岁．

**冀教版数学四年级下册《二 用字母表示数》单元练习7**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：因为x÷5=y÷4，5＞4，  
所以x＞y  
故选：A．

2.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：5（x+6）-（5x+8）  
=5x+30-5x-8  
=22  
22＞0，  
所以结果比原来多，多22；  
故选：D．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：小明的爸爸今年a岁，小明今年（a-28）岁，再过b年后，他们相差28岁．  
故选：A．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：与2a2相等的式子是2×a×a；  
故选：B．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：x-8×a=x-8a（页）．  
答：还剩x-8a没有看．  
故选：C．

6.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：因为每两个相邻的奇数相差2，  
所以三个连续奇数，假设中间一个是n，另外的两个数分别是n+2，n-2，  
答：这三个数中最小的一个数是n-2．  
故选：D．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：A、当a=0时，a2，=0，2a=0，a2=2a，不符合题意；  
B、当a=1时，a2，=1，2a=2，a2＜2a，不符合题意；  
C、当a=2时，a2，=4，2a=4，a2=2a，不符合题意．  
故选：B．

8.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：8a+b（元）  
故选：A．

9.**【答案】：**a-5b;8;

**【解析】：**解：根据题干分析可得剩下的是：a-5b吨；  
当a=50，b=8.4时，  
剩下的是：50-8.4×5，  
=50-42，  
=8（吨），  
故答案为：a-5b；8．

10.**【答案】：**2个a相乘;2个a相加，或者2和a相乘;

**【解析】：**解：（1）a2表示2个a相乘；  
（2）2a表示2个a相加，或者2和a相乘；  
故答案为：2个a相乘；2个a相加，或者2和a相乘．

11.**【答案】：**15a;

**【解析】：**解：15×a=15a（页）  
答：一共看了15a页．  
故答案为：15a．

12.**【答案】：**180a;

**【解析】：**解：3小时=180分钟  
a×180=180a（米）  
答：3小时行驶180a米．  
故答案为：180a．

13.**【答案】：**正确;

**【解析】：**解：3个a相加的和是3a，3个a相乘的积是a3，说法正确；  
故答案为：正确．

14.**【答案】：**解：3（3a-2b）-2（2a-3b）  
=9a-6b-4a+6b  
=5a;

**【解析】：**根据去括号的法则去括号时，不要漏乘括号里的每一项．

15.**【答案】：**解：2a=a+a，所以原题说法正确；  
故答案为：√．;

**【解析】：**根据整数乘法的意义可得：2a表示两个a相加．

16.**【答案】：**解：比x的3倍少7，用含有字母的式子表示是3x-7．  
这句话是正确的．  
故答案为：√．;

**【解析】：**x的3倍是多少，就是3x．比3x少7的数就是3x-7．

17.**【答案】：**3x-54x-5;

**【解析】：**解：（1）x×3-5=3x-5（头）  
（2）x+3x-5=4x-5（头）．  
故答案为：3x-5，4x-5．

18.**【答案】：**a+22;

**【解析】：**解：（1）a+2（岁）  
（2）年龄差不随时间变化而改变，所以c年后，10年后东东比小明小2岁．  
故答案为：a+2，2．