# 5.1.3 练习十八

**一、用字母式子表示下面的数.**

1、一本书 x 元,买 10 本同样的书应付（　）元。

2、搭一个正方形要 4 根小棒，搭 n 个正方形要（　　）根小棒。

3、一辆汽车 t 小时行了 300 千米，平均每小时行（　　）千米。

4、李师傅每小时加工 40 个零件，加工了 a 小时，一共加工了（　　）个。

5、学校买来 x 盒红粉笔，买来白粉笔的盒数是红粉笔的 10 倍，学校买来（　）盒粉笔；当 x=10 时，学校买来（　）盒粉笔。

6、食堂一天烧煤 a 千克，8 天烧煤（　）千克。

7、一个工厂制造 500 辆自行车，总价是 a 元，单价是（　）元。

8、甲数比乙数大 5,如果乙数是 m,那么甲数是(　),如果甲数是 m,那么乙数是(　)。

9、当 x＝15 时,2x－24 的值是(　　)。

10、学校有图书 4000 本，又买来 a 本，现在一共有（　　）本。

**二、说出下面各式子的意义。**

张师傅和李师傅合作完成一批零件。张师傅每小时做 a 个，李师傅每小时做 b 个，两人共同工作 8 小时完成。

（1）8a：_____　8b：_____

（2）a-b：_____　a+b：_____

（3）8（a-b）：_____　8（a+b）：_____

**三、求下列各式的值。**

（1）已知 A＝18　B＝25 求 4A＋B 的值。

（2）已知 X＝5，Y＝13　求 3Y－X 的值。

（3）已知m＝6。 n ＝4，求m＋6 n 的值。

参考答案

一、用字母表示数。

1、10x， 2、4n， 3、300÷t； 4、40a； 5、10x，110； 6、8a；

7、a÷500； 8、m+5，m- 5； 9、6； 10、4000+a；

二、（1）张师傅 8 小时做的零件， 李师傅 8 小时做的零件。

（2）张师傅比李师傅每小时多做的零件。两个师傅每小时做的零件。

（3）张师傅 8 小时比李师傅多做的零件。两个师傅 8 小时一共做的零件。

三、求字母式的值。

（1）当 A=18，B=25 时，4A+B=4×18+25=97

（2）当 x=5，y=13 时，3y - x=3×13 - 5=34

（3）当 m=6，n=4 时，m+6n=6+6×4=30