**解方程专练三**

1. **把左右两边意思相同的用直线连起来。**

a与a的和 a²

a与a的积 2a

a减b差的3倍 a-3b

a减b的3倍的差 3（a-b）

1. **填一填。**
2. 学校食堂运来x千克面粉，吃了120千克，还剩（ ）千克。
3. 五一班有学生x人，每人应交杂费y元，全班应交杂费（ ）元。
4. 一个工地用汽车运土，每辆汽车运x吨，一天上午运了8车，下午运了6车，这一天一共运了（ ）吨，上午比下午多运（ ）吨。
5. 小明有a张邮票，比小红多b张邮票，小红有（ ）张邮票，两人一共有（ ）张。
6. 学校有图书5000本，又买来a本，现在一共买了（ ）本。
7. 学校有学生a人，其中有男生b人，女生有（ ）人。
8. 李师傅每小时生产x个零件，8小时生产（ ）个。
9. 食堂买大米500千克，每天吃了a千克，吃了几天后还剩b千克，已吃了（ ）天。
10. 姐姐今年a岁，比妹妹年龄的2倍少2岁，妹妹今年（ ）岁。
11. **写出下列式子表示的意义。**

* 甲、乙两个修路队合修一条长30千米的公路，甲队每天修x千米，乙队每天修y千米。

1. 4y表示
2. x-y表示
3. 3（x+y）表示
4. 30÷（x+y）表示

* 一天中午气温31℃，下午比中午的气温降低了x℃，那31-x表示

。

* 五一班有450人订阅杂志，杂志每本单价是b元，450b表示

。

* 一个足球的单价是a元，一个篮球b元，则6a+4b表示

。

* 张师傅每小时加工x个零件，朱师傅每小时加工15个零件：

x-15表示

（x-15）×3表示

1. **先写出图形的计算面积公式，再把数字代入到公式中计算。**
2. 一个正方形的边长是13分米，求周长。
3. 一个长方形的宽是2.8厘米，长是宽的2倍，求面积。

**解方程专练四**

1. **想一想，填一填。**
2. 比a的2.5倍多4.8的数是（ ），比y的3倍少8.8的数是（ ）。
3. 妈妈买了b千克香蕉，共用去c元，每千克香蕉（ ）元。
4. 学校图书馆有文艺书x本，是科技书的1.2倍，两本书一共有（ ）本。
5. 爸爸今年b岁，聪聪今年c岁，3年后爸爸比聪聪大（ ）岁。
6. 一本书，丽丽每天看了12页，看了x天，还剩28页没看。
7. 用式子表示这本书的总页数。
8. 利用式子，求当x=8，这本书共有多少页？
9. 妈妈买来a千克苹果，买来的橘子比苹果的1.5倍少b千克。
10. 用式子表示买来橘子的千克数。
11. 利用式子，求当a=3.2，b=1.8时，买来的橘子有多少千克？
12. 幼儿园买来了25个皮球和x个羽毛球，共85元，已知每个皮球a元。
13. 用式子表示每个羽毛球的元数。
14. 当x=16，a=1.8时，求每个羽毛球的元数。
15. 某工程队修路a米，已知修了b天，每天修600米，剩下的要在c天里修完。
16. 用式子表示剩下平均每天修的米数。
17. 当a=4600，b=3，c=4时，求剩下的每天修的米数。
18. 用方程表示下面的数量关系，并求解。

（1）x与3.6的和是9.2。 （2）比x少0.34的数是2.7。

（3）x的一半等于4.6。 （4）x除以2.5的商是3。