第5单元 解决问题的策略

一、填空。(每空1分,共20分)

1.块长方形草坪,长12米,宽8米,面积是( )平方米;如果长减少4米,面积就减少( )平方米;如果宽增加4米,面积就增加( )平方米。如果长减少( )米或者宽增加( )米,都可以使长方形变成正方形,这两个正方形的面积相差( )平方米。

2.小明和小芳买同样的钢笔,小明买了4支,小芳买了6支,小明比小芳少花了24元。每支钢笔( )元。

3.学校将360本图书分给四年级两个班,已知四(1)班所分得的本数是四(2)班的2倍,四(1)班分得( )本,四(2)班分得( )本。

4.一个长方形,宽是26厘米,若长增加24厘米,宽不变,则周长增加( )厘米,面积增加( )平方厘米。

5.小张和小王共同加工一批零件,小张每天加工81个,小王每天加工60个,28天正好完工。这批零件一共有( )个。

6.按规律填一填。

8547×13=11111

8547×26=222222

8547×39=33333

8547×( )=(

)

7.有3块布料一共190米,第二块比第一块长20米,第三块比第二块长30米,第一块长( )米,第一块长( )米,第三块长( )米。

8.一个长方形的周长是24厘米,长比宽多2厘米,这个长方形的面积是( )平方厘米。

9.学校离少年宫2000米,小红和小军同时从学校向少年宫走去,小红每分钟走50米,小军每分钟走80米。15分钟后,两人相距( )米。

10.同学们排成方阵表演,每行8人,排成8行,最外面一层一共有( )人。

二、计算。(共36分)

1.直接写出答案。(8分)

80×12= 3000÷60= 24×50= 360-300÷6=

40×700= 630÷70= 400×60= 50×160=

2.用竖式计算。(12分)

463×25= 48×604= 260×14= 650×90=

3.计算下面各题。(16分)

120÷(89-74)×40 (24×15-120)÷15

20-144÷18+35 420÷[(205-198)×4]

三、解决问题。(共44分)

1.两筐水果共重150千克,第一筐比第二筐少10千克,两筐水果各多少千克?

(先根据题目把线段图补充完整,再解答)(7分)

第一筐：

第二筐：

2.某学校有两幢楼房,甲楼房的地基是长方形,长48米,宽25米,乙楼房的是正方形,每条边都是32米,乙楼房的占地面积比甲楼房少多少平方米?(7分)

3.王师傅要完成750个零件的加工任务,已经加工了5天,剩下的比已经加工的多50个,王师傅平均每天加工多少个零件?(7分)

4.在一张长20厘米、宽15厘米的长方形纸上剪去一个最大的正方形,剩余部分的面积是多少?(先在图上画一画,再解答)(7分)

5.明明和军军共有画片840张,如果明明给军军80张画片,两人就一样多。明明和军军原来各有多少张?(8分)

6.一个长方形菜地,如果长增加3米,宽不变,它的面积增加12平方米;如果宽增加4米,长不变,它的面积增加24平方米。原来这块地的面积有多大?(先画图整理,再解答)(8分)

延伸拓展

次竞赛测试满分为100分,4名同学的平均分为93分,且4人的分数互不相同,其中得分最低的同学仅得了76分,那么排第三名的同学得了多少分?(分数取整数)