



第二单元测试卷(2)

时间:90分钟 满分:100分 分数:_____

一、填空。(20分)

1. 学校有图书 4000 本,又买来 a 本,现在一共有()本。
2. 学校共有学生 a 人,其中男生有 b 人,女生有()人。
3. 李师傅每小时加工 x 个零件,10 小时加工()个。
4. 甲数是 x ,比乙数少 y ,乙数是(),甲乙两数之和是(),两数之差是()。
5. 小花今年 12 岁,比小兰大 a 岁,小兰今年()岁。
6. 一件上衣 54 元,一条裤子 48 元,买 b 套这样的衣服,要用()元。
7. 一本故事书有 a 页,小明每天看 x 页,看了 y 天,看了()页,还剩()页没看。

二、省略乘号写出下面各式。(8分)

$a \times 12 =$ $b \times b =$ $a \times b =$ $x \times y \times 7 =$

三、说一说下面每个式子所表示的意义。(6分)

(1)某天上午平均气温是 32°C ,下午比上午的平均气温降低了 $x^{\circ}\text{C}$ 。

$32-x$ 表示 _____

(2)五(2)班有 40 人订阅《少年文艺》杂志,每本 b 元。

$40b$ 表示 _____

四、连一连。(18分)

a 与 a 相乘	$a+2b$
a 与 b 相加	a^2
a 的 2 倍	$2a+3$
比 a 的 2 倍多	$3a+b$
a 与 b 的 和的 2 倍	$2a$
a 与 b 的 2 倍的和	$2(a+b)$

五应用题。(48分)

1. 甲书架上有 x 本书,乙书架上的书比甲书架上的 5 倍还多 5 本。(10分)

(1)用式子表示乙书架上有多少本书。(5分)

(2)当 $x=25$ 时,乙书架上有多少本书?(5分)





2. 某超市进行商品大促销,下面是夏亮挑选的商品。(16分)

商品	数量(千克)	单价(元)
果冻	x	6
糖	y	12



(1)用式子表示夏亮一共花了多少钱。(5分)

(2)如果付给售货员 200 元钱,应找回多少钱?(5分)

(3)当 $x=5, y=8$ 时,应找回多少钱?(6分)

3. 小红读一本 240 页的小说,她计划每天读 18 页。(10分)

(1) a 天后,小红读了多少页?还剩多少页?(5分)

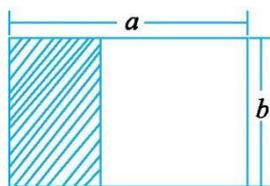




(2)当 $a=6$ 时,小红读了多少页?还剩多少页?(5 分)

4. 从一个长 a 厘米,宽 b 厘米的长方形中,剪去一个最大的正方形($a>b$)(如下图)。(12 分)

(导学号 63072033)



(1)用含有字母的式子表示阴影部分的面积。(6 分)

(2)当 $a=10,b=6$ 时,阴影部分的面积是多少?(6 分)





答案

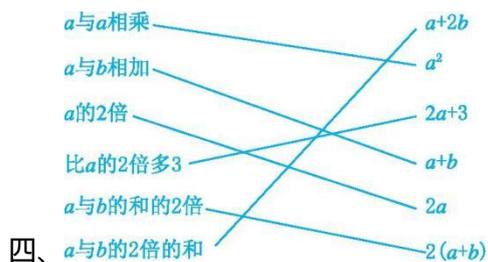
一、 1. $4000+a$ 2. $a-b$ 3. $10x$ 4. $x+y$ $2x+y$ y 5. $12-a$ 6. $102b$

7. xy $a-xy$

二、 $12a$ b^2 ab $7xy$

三、 (1)下午的平均气温

(2)五(2)班订阅《少年文艺》杂志一共用了多少钱



五、 1. (1) $5x+5$

(2) $5x+5=5 \times 25+5=130$

答:乙书架上有 130 本书。

2. (1) $6x+12y$ (2) $200-(6x+12y)$

(3)当 $x=5, y=8$ 时, $200-(6x+12y)=200-(6 \times 5+12 \times 8)=200-126=74$

答:应找回 74 元。

3. (1) $18a$ $240-18a$

(2)当 $a=6$ 时, $18a=18 \times 6=108$

$240-18a=240-18 \times 6=240-108=132$

答:小红读了 108 页,还剩 132 页。

4. (1) $ab-b^2$ (2)当 $a=10, b=6$ 时, $ab-b^2=10 \times 6-6^2=60-36=24$

答:阴影部分的面积是 24 平方厘米。

