



第二单元测试卷(1)

(时间:60分钟 分数:_____)

一、填空题。(18分)

1. 李华早晨锻炼,原来每天跑 m 米,现在每天比原来多跑 200 米,现在每天跑()米,一星期(7天)跑()米。
2. 王红有 14 枚邮票,小波比她多 a 枚,小波有()枚邮票。
3. 一件儿童毛衣的价钱是 z 元,一件成人毛衣的价钱比儿童毛衣价钱的 2 倍还多 13 元,一件成人毛衣()元。
4. 已知长方形的长是 a ,宽是 b ,求面积 S 的公式是()。如果 $a=4$ 米, $b=6$ 米,面积是()平方米。
5. 果园里有 300 棵果树,其中苹果树有 m 棵,其余的是梨树,梨树有()棵。
6. 一筐苹果 x 千克,一筐桃子的质量比苹果少 y 千克, $(x-y)$ 千克表示()。
7. 小明买了 4 本书,每本 z 元,付了 50 元,应找回()元。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(8分)

1. x 的 3 倍加上 5,可以写成 $3x+5$ 。()
2. 当 $a=2$ 时, a^2 与 $2a$ 的大小相等。()
3. 一个正方形的边长是 a 米,则它的面积是 $4a$ 平方米。()
4. 比 x 少 8 的数是 $x-8$ 。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

1. 用 a 表示单价, x 表示数量, c 表示总价,则 a 等于()。
A. ax B. $c \div x$ C. $c-x$ D. $c+x$
2. 求 x 的 8 倍比 28 多多少,列式为()。
A. $8x-28$ B. $28-8x$ C. $28x-8$ D. $8x+28$
3. 下面各组数中,结果不一定相同的是()。
A. 2×2 和 2^2 B. x^2 和 $x \times 2$ C. 8^2 和 8×8 D. $ab \times 1$ 和 ab
4. 一张电脑桌的价格是 a 元,一把电脑椅的价格是 y 元,学校买了 26 套电脑桌椅,应付()元。
A. $26a+y$ B. $26ay$ C. $26+a+y$ D. $26a+26y$





四、填表。(15分)

单价(元)	数量(个)	总价(元)
a	20	
b		c
	b	36

五、当 $a=2, b=3, c=4$ 时, 求下列各式的值。(15分)

1. $a+b+c$

2. $a-(c-b)$

3. $ac-ab$

六、解决问题。(36分)

1. 某校组织合唱比赛, 四年级合唱队男生排了 a 排, 女生排了 b 排, 每排都是 16 人。 (14分)

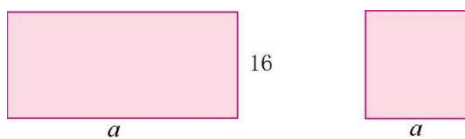
(1) 用含有字母的式子表示四年级参加比赛的总人数。

(2) 当 $a=12, b=10$ 时, 四年级一共有多少人参加了比赛?

2. 在“支援西南旱灾地区饮水”活动中, 某学校四年级四个班的同学踊跃捐款: 一班捐了 496 元, 二班捐了 563 元, 三班捐了 304 元, 四班捐了 637 元, 该校四年级同学一共捐款多少元?(8分)

3. 求下面图形的周长和面积。(14分)

(1) 用字母表示下面图形的周长和面积。(单位: 厘米)



(2) 当 $a=32$ 时, 这两个图形的周长和面积各是多少?





参考答案

一、 1. $m+200$ $7m+1400$ 2. $14+a$ 3. $2z+13$

4. $S=ab$ 24 5. $300-m$

6. 一筐桃子的质量 7. $50-4z$

二、 1. 2. 3. \times 4.

三、 1. B 2. A 3. B 4. D

四、 $20a$ $c \div b$ $36 \div b$

五、 1. 9 2. 1 3. 2

六、 1. (1) $16(a+b)$ 人

(2) $16(a+b)=(12+10) \times 16=352$

2. $496+563+304+637=2000$ (元)

3. (1)长方形: $C=2 \times (16+a)$ $S=16a$

正方形: $C=4a$ $S=a^2$

(2)长方形:当 $a=32$ 时,周长是 96 厘米,面积是 512 平方厘米。

正方形:当 $a=32$ 时,周长是 128 厘米,面积是 1024 平方厘米。

