



六、解决问题。

1. 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。

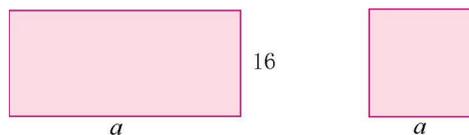
(1)用含有字母的式子表示四年级参加比赛的总人数。

(2)当 $a=12, b=10$ 时,四年级一共有多少人参加了比赛?

2. 在“支援旱灾地区饮水”活动中,某学校四年级 3 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 a 元,用含有字母 a 的式子表示该校四年级同学一共捐款的钱数。当 $a=304$ 时,该校四年级同学一共捐款多少元?

3. 求下面图形的周长和面积。

(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. $(496+563+a)$ 元 1363 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:周长是 96 厘米,面积是 512 平方厘米。

正方形:周长是 128 厘米,面积是 1024 平方厘米。

