

8.2 用含字母的式子表示较复杂的数量关系

一、填空。

1.根据 $c \div b = a$ 写出一道乘法算式 ()，一道除法算式 ()。

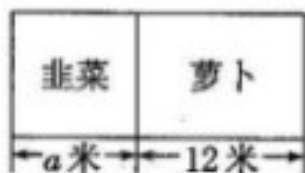
2.电器商场五一期间搞手机促销活动，上午卖出 75 部，下午卖出 100 部，已知每部手机 a 元，这一天一共卖出 () 元，上午比下午少卖出 () 元。

3.一个等边三角形，每边长 a 米，它的周长是 () 米。

二、简写

$a \times x =$ $x \times x =$ $b \times 8 =$ $3a + 4a =$ $6a \times a =$

三、如图是王大伯家的两块菜地，一块是正方形的韭菜地，另一块是长方形的萝卜地。用含有字母的式子表示这两块地的面积一共有多大？当 $a=8$ 时这两块地的面积是多少平方米？



答案：一、1. $a \times b = c$ $c \div a = b$ 2. $175a$ $25a$ 3. $3a$

二、 ax x^2 $8b$ $7a$ $6a^2$

三、 $12a + a^2$

当 $a=8$ 时

$$12a + a^2$$

$$= 12 \times 8 + 8 \times 8$$

$$= 160$$