



第 6 课时

式与方程(1)



开心！ 练

一 我会填。

1. 三个连续偶数,中间一个是 n ,其余两个是()和()。
2. 3 台电扇 a 元,平均每台()元。

3. 学校去年植了 a 棵树,今年植树的棵数比去年的 2 倍还多 b 棵,今年植树()棵。

4. 一个正方体的棱长为 a 厘米,它的棱长总和是()厘米,它的表面积是()平方厘米,它的体积是()立方厘米。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 当 $a=0.3$ 时, $a^3=0.27$ 。 ()

2. $a \times b \times 2$ 用简便方法表示是 $ab2$ 。
()

3. $a^2=2a$ 。 ()

4. 一个数除以 a , 商 3 余 1, 这个数是 $3a+1$ 。
()

5. n 是自然数时, $2n+1$ 一定是奇数。
()

三 学校买来 15 个足球,每个 x 元。又买来 y 个篮球,每个 60 元。

$15x$ 表示 _____ ;

$15+y$ 表示 _____ ;

$60-x$ 表示 _____

_____ ;

$15x+60y$ 表示 _____

_____ 。

四 面包每个 a 元, 饮料每瓶 b 元, 用含有字母的式子表示:

1. 买 2 个面包所用的钱数: _____;

2. 用 10 元钱买 2 瓶饮料后找回的钱数:
_____;



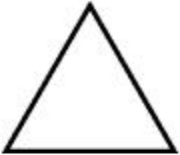
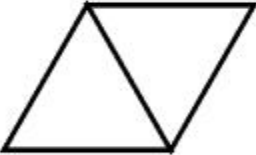
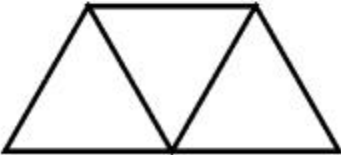
3. 买 2 个面包和 1 瓶饮料所用的钱数：

_____；

4. 饮料每瓶降价 0.5 元后，买 3 瓶饮料所用的钱数：_____。

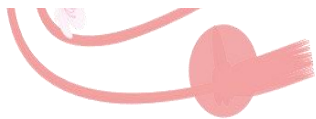


五 用小棒摆三角形,如下图所示。

三角形个数	图形	小棒的根数
1		3
2		5
3		7
.....		



1. 你能发现什么规律？如果摆 n 个三角形，需要（ ）根小棒。
2. 摆 200 个三角形，需要（ ）根小棒。





快乐提升

六 某市规定：乘出租车起步价为 8 元(2km 以内), 2km 以外每千米按 2.5 元收费(不足 1km 按 1km 计算)。星期六奇奇和妈妈乘出租车行了 m km ($m > 2$, 且 m 为整数)。

1. 用式子表示她们乘出租车应付的钱数。

2. 当她们付了 23 元车费时,出租车行驶了多少千米?
