

8.6 钉子板上的多边形

一、用含有字母的式子表示下列数量关系。

1. 比 x 的 5 倍多 20 的数。
2. 比 x 多 20 的数是 5 的多少倍。

二、王伯伯甲有一片果园如下图。



1. 王伯伯家苹果园和梨园的面积一共有多大？
2. 当 $a=12$ 时，王伯伯家的苹果园和梨园的面积一共有多大？

三、人们发现某地某种蟋蟀叫的次数与气温之间有这样的关系：用蟋蟀 1 分钟叫的次数除以 7，再加上 3，结果近似于该地当时的气温 ($^{\circ}\text{C}$)

1. 如果蟋蟀 1 分钟叫 a 次，请用含有字母的式子表示该地当时的气温。
2. 当蟋蟀 1 分钟叫 210 次时，该地当时的气温是多少？

答案：一、 1. $5x+20$ 2. $(x+20) \div 5$

二、 1. $30a+8a=38a$ 2. 当 $a=12$ 时， $38a=38 \times 12=456$

三、 1. $a \div 7 + 3$

2.当 $a=210$ 时 ,

$$\begin{aligned} & a \div 7 + 3 \\ &= 210 \div 7 + 3 \\ &= 33 \end{aligned}$$