

3.5 分解质因数

1. 把一个合数用几个 () 的形式表示出来, 叫作 () 。
2. 42 的质因数有 () 。
3. 小红打开数学书时, 看见两页之积为 420, 这两页分别是 () 和 () 页。
4. 有三个小朋友, 他们的年龄正好是三个连续的自然数, 且他们年龄的积是 210, 这三个小朋友的年龄分别是 () 岁、() 岁、() 岁。
5. 有一个长方形, 长和宽都是整厘米数, 它的面积是 231 平方厘米。这个长方形的长和宽可以分别是 () 厘米和 () 厘米。
6. A、B、C 是三个不同的质数, 且 $A-B=C$, 若得数最小, 那么 $A=()$ $B=()$ $C=()$

参考答案

1.质数相乘；分解质因数

2.2、3、7

3.20；21；

4.5；6；7

5.77；3或7；33或21；11

6.7、5、2