

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

② 215

③ 207

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

② 215

③ 207

解析 ▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

② 215

③ 207

解析 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

五年級時，我們學過判別 2、3 和 5 的倍數，

如果這個數是 2、3 或 5 的倍數，

那它就有 2、3 或 5 的因數，

也就是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

① 複習五年級，判別 2 的倍數：

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

① 複習五年級，判別 2 的倍數：
個位數字是 ? 的整數是偶數，是 2 的倍數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

① 複習五年級，判別 2 的倍數：
個位數字是 0、2、4、6、8 的整數是偶數，是 2 的倍數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

① 複習五年級，判別 2 的倍數：
個位數字是 0、2、4、6、8 的整數是偶數，是 2 的倍數。

124

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

Q：124 是不是 2 的倍數呢？

- ① 複習五年級，判別 2 的倍數：
個位數字是 0、2、4、6、8 的整數是偶數，是 2 的倍數。
124 可以被 2 整除，所以 2 是 124 的因數，124 是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

2 複習五年級，判別 5 的倍數：

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

2 複習五年級，判別 5 的倍數：
個位數字是 **?** 的整數都是 5 的倍數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

2 複習五年級，判別 5 的倍數：
個位數字是 0 或 5 的整數都是 5 的倍數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

2 複習五年級，判別 5 的倍數：
個位數字是 0 或 5 的整數都是 5 的倍數。

215

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

2 複習五年級，判別 5 的倍數：

個位數字是 0 或 5 的整數都是 5 的倍數。

215 可以被 5 整除，所以 5 是 215 的因數，215 是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

3 207

解析 ▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

3 複習五年級，判別 3 的倍數：

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

3 207

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

- 3 複習五年級，判別 3 的倍數：
把整數中的**每一位數字相加**，**和可以被 3 整除**，
這個整數就是 3 的倍數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

3 207

解析▶ 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

3 複習五年級，判別 3 的倍數：

把整數中的**每一位數字相加**，**和可以被 3 整除**，
這個整數就是 3 的倍數。

$$207 \rightarrow 2 + 0 + 7 = 9,$$

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

1 124

2 215

3 207

解析 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

3 複習五年級，判別 3 的倍數：

把整數中的**每一位數字相加**，**和可以被 3 整除**，
這個整數就是 3 的倍數。

$207 \rightarrow 2 + 0 + 7 = 9$ ，9 可以被 3 整除，所以 3 是 207 的因數，
207 是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

② 215

③ 207

解析 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

① 124 可以被 2 整除，所以 2 是 124 的因數，124 是合數。

② 215 可以被 5 整除，所以 5 是 215 的因數，215 是合數。

③ $2+0+7=9$ ，9 可以被 3 整除，所以 3 是 207 的因數，207 是合數。

合數的簡易判別

下列這些數都是合數。說說看，你怎麼知道？

① 124

② 215

③ 207

解析 上面這些數中，除了 1 和它自己以外，還可以找到其他因數，就是合數。

- ① 124 可以被 2 整除，所以 2 是 124 的因數，124 是合數。
- ② 215 可以被 5 整除，所以 5 是 215 的因數，215 是合數。
- ③ $2+0+7=9$ ，9 可以被 3 整除，所以 3 是 207 的因數，207 是合數。

判別合數時，有時不用逐一系列，可先判別該整數是否有 2、3 或 5 的因數。

