

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

解析 ▶ 先檢查 12 和 25 有沒有共同的質因數。

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

解析▶ 先檢查 12 和 25 有沒有共同的質因數。

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

解析 ▶ 先檢查 12 和 25 有沒有共同的質因數。

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$25 = 5 \times 5$$

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

解析 ▶ 先檢查 12 和 25 有沒有共同的質因數。

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$25 = 5 \times 5$$

12 和 25 互質

互質的判別

12 和 25 是不是互質？最大公因數是多少？

解析▶ 先檢查 12 和 25 有沒有共同的質因數。

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$25 = 5 \times 5$$

12 和 25 互質

答：12 和 25 互質；
最大公因數是 1