

## 2026 年度 浦和明の星女子中学 【算数】大問 4

ミカンを、いくつかの大きな箱と小さな箱に分けてつめます。

どちらの箱もいっぱいになるようにつめると、同じ大きさの箱には同じ個数のミカンが入ります。

大きな箱 18 箱と小さな箱 9 箱にミカンをつめようすると、すべての箱がいっぱいになり、

ミカンは 101 個余りました。また、大きな箱 24 箱と小さな箱 12 箱にミカンをつめようすると、

ミカンは 25 個不足しました。このとき、大きな箱 24 箱はすべていっぱいになりましたが、

小さな箱は 12 箱のうち 9 箱がいっぱいになり、1 箱にはいくつかのミカンが入って、

残りの 2 箱は空のままでした。

(1)

ミカンは全部で何個ありますか。

(2)

大きな箱、小さな箱をいっぱいになるようにつめたミカンの個数は、

それぞれ 1 箱あたり何個でしたか。考えられる個数をすべて答えなさい。

