

## 2019年度 智弁学園和歌山中学【算数】大問10

下の図のようなマスがあり、マスの中に次のルール①～④にしたがって4個の整数ア、イ、ウ、エを記入します。

- ① 4個の整数はすべて異なります。
- ② アは4個のうちでもっとも大きい数です。
- ③ イとウはアの約数です。ただし、イはウより大きい数です。
- ④ エはイとウの公約数です。

ア	イ
ウ	エ

次の問いに答えなさい。

(1)

ア、イ、ウ、エの和がもっとも小さくなる時、アは何ですか。

(2)

ア、イ、ウ、エの和が100になるように記入する方法は何通りかあります。

それらの中でアをもっとも小さくしようと思います。アは何にすればよいですか。

