



2016年 経営学部 第1問

1  $a, b, c$  は正の整数である。以下の問に答えなさい。

- (1)  $ab = 1800$  となる  $a, b$  の組は全部で 

ア	イ
---	---

 通りある。
- (2)  $a < b < c < 10$  となる  $a, b, c$  の組は全部で 

ウ	エ
---	---

 通りある。
- (3)  $12a = 4b + 3c, b < 100, c < 100$  となる  $a, b, c$  の組は全部で 

オ	カ	キ
---	---	---

 通りある。
- (4)  $a + b = 3c < 100$  となる  $a, b, c$  の組は全部で 

ク	ケ	コ	サ
---	---	---	---

 通りある。
- (5)  $a + \log_3(b + c) = 10$  となる  $a, b, c$  の組は全部で 

シ	ス	セ	ソ	タ
---	---	---	---	---

 通りある。ただし、 $3^{10} = 59049$  である。