

201	ρ	在.	2	魽	笙	1	間
20 I	·O		4	75/7	α		1111

1	次の各問の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ.
1	一人の台門の工懶にヨてはよる取り週別な奴虺で此八によ。

(1) a, bは整数とし, a を 12 で割ると 3 余り, b を 12 で割ると 7 余る.

(i)
$$3a + 5b$$
 を 12 で割ったときの余りは、 $\boxed{1}$ である.

(ii)
$$ab + a^2$$
 を 12 で割ったときの余りは、 $\boxed{2}$ である.

(3) 分数
$$\frac{47}{101}$$
 を小数で表したとき、小数第 100 位の数字は、 $\boxed{4}$ である.

(4) 次の式の値を求めよ.

$$_{8}C_{1} + _{8}C_{2} + _{8}C_{6} + _{8}C_{7} = \boxed{5}$$