

問題 2 次の流れ図の説明を読み、流れ図中の  に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

[流れ図の説明]

配列 buff に入力された文字列の中から、配列 word に入力された文字列が存在するかを調べるものである。

配列 buff および word は、1 つの要素位置に 1 文字ずつ格納されており、その文字数は、それぞれ bLen および wLen に格納されている。なお、配列の添え字は 0 から始まる。



図 1 配列 buff および配列 word および bLen, wLen の格納例

流れ図では、存在すればその先頭位置を、存在しなければ-1を変数 ret に設定する。  
ただし、配列 buff 内に配列 word の文字列が複数存在する場合は、最初に見つけた位置を変数 ret に設定する。  
図 1 の例では、変数 ret に 10 が格納される。

[流れ図]

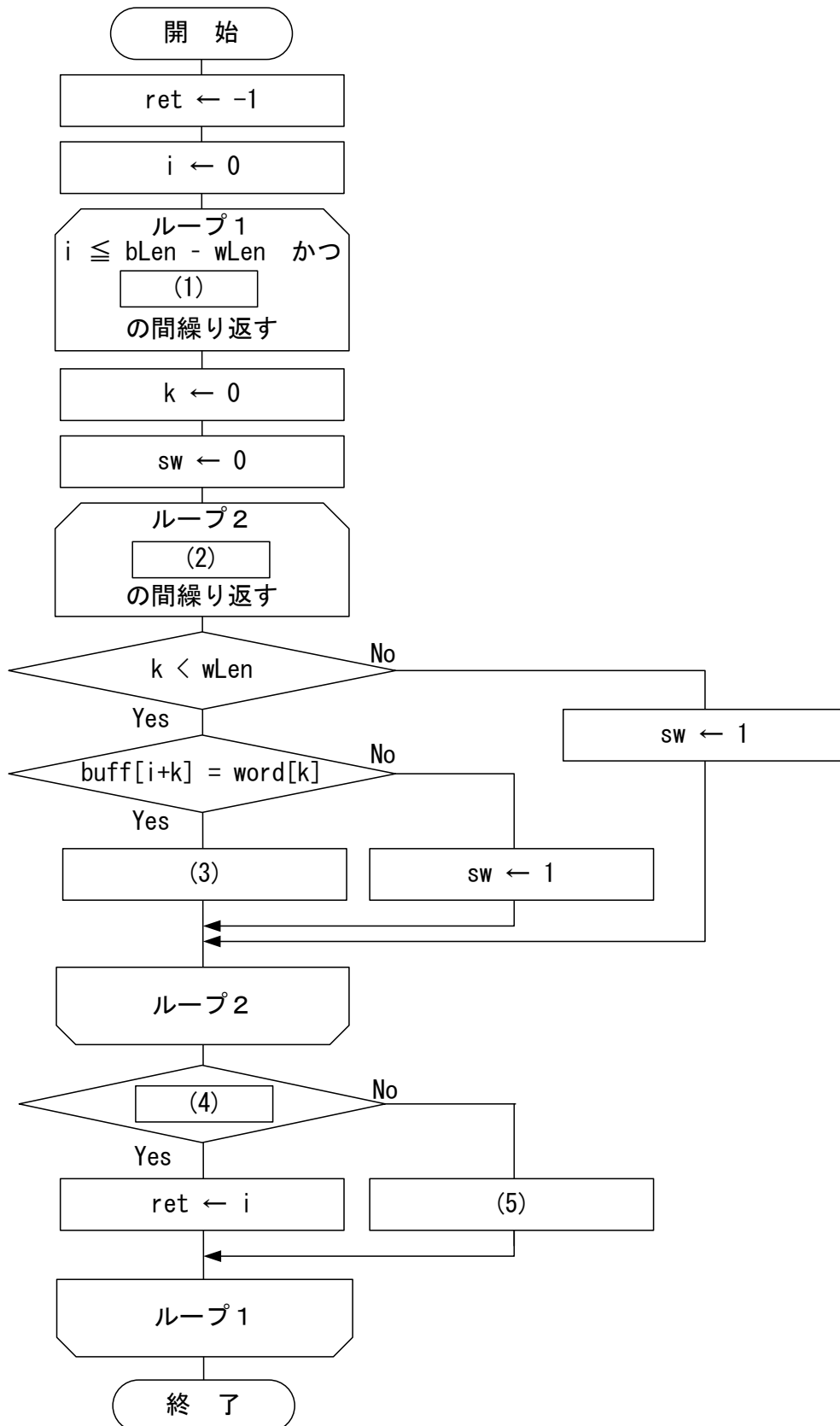


図 2 流れ図

(1) の解答群

ア.  $i < \text{wLen}$

ウ.  $\text{ret} < 0$

イ.  $i \neq \text{wLen}$

エ.  $\text{ret} \neq 0$

(2) の解答群

ア.  $i < k$

ウ.  $k < \text{wLen}$

イ.  $i + k < k$

エ.  $\text{sw} = 0$

(3) の解答群

ア.  $k \leftarrow i + 1$

ウ.  $k \leftarrow i + k$

イ.  $k \leftarrow k + 1$

エ.  $k \leftarrow \text{wLen} - i$

(4) の解答群

ア.  $k = \text{bLen}$

ウ.  $k = i + \text{bLen}$

イ.  $k = \text{wLen}$

エ.  $k = i + \text{wLen}$

(5) の解答群

ア.  $i \leftarrow i + 1$

ウ.  $\text{ret} \leftarrow \text{ret} - 1$

イ.  $i \leftarrow \text{sw}$

エ.  $\text{ret} \leftarrow \text{ret} + 1$