

## 一般化4【分野の拡張】【類題2】

---

3種類の文字  $a, b, c$  の中から重複を許して5個の文字を選び、横1列に並べてできる文字列をワードと呼ぶ。次の問いに答えよ。

- (1) ワードの総数を求めよ。
- (2) 文字列  $bc$  を含まないワードの総数、すなわち  $b$  の直後に  $c$  がこないようなワードの総数を求めよ。
- (3) 文字列  $ac$  も  $bc$  も含まないワードの総数を求めよ。

< '98 名古屋市立大 >