

```

// 入力値 : *table hash 表
//          dvs   除数
//          inv   入力値
// 戻り値 :      バケット番号
int lookup(CELL *table, int dvs, int inv) { // 探索
    int adrs ;                          // 格納番地(ハッシュ値)
    int count = 0;
    int f = 0;
    adrs = hash(inv, dvs);               // hash 値を計算
    if (table[adrs].key == INTV)         // 当該バケットは空(無い)
        return FLS ;
    do {
        count++;
        if (table[adrs].key == inv){     // 探索値と等しい
            Frq_prob += count;
            return adrs ;
        }
        else {                            // 等しくない
            if (table[adrs].next == INTVR) // 同族が無いか、リンクの最後
                break ;                    // hash 表中にない
            else{                          // 同族はある
                adrs = table[adrs].next ; // 次のバケット
            }
        }
    }
}while(1) ;
return FLS ;

```