

Explanation of modified points (required)

TODO:1

```
double distance = euclidean_distance(input_vector -> elements, reference_pattern ->
elements, dataset -> feature_dimension);
```

入力と参照先がどれほど似ているか(距離が近い)を計算。

TODO:2

```
*(predicted_labels+i) = reference_pattern -> label;
```

```
min_distance = distance;
```

より近いものがあれば距離を更新する。

TODO:3

```
double distance = 0.0;
```

```
for (size_t i = 0; i < length; i++){
```

```
    distance = distance + (*(v1+i) - *(v2+i)) * (*(v1+i) - *(v2+i));
```

```
}
```

```
return sqrt(distance);
```

ユークリッド距離の計算。

TODO:4

```
if (*(predicted_labels+i) == (dataset -> features+i)->label){
```

```
    correct_count = correct_count + 1.0;
```

```
}
```

ラベルが一致すればcorrect_countをカウントアップ。

Discussion (if needed)

Comments (if needed)