

day2 Section1 演習問題

Q) (主) に  $\lambda$  を 17

```
def train(data-x, data-t, n-epoch, batch-size):
```

```
    N = len(data-x)
```

```
    for epoch in range(n-epoch):
```

```
        shuffle-idx = np.random.permutation(N)
```

```
        for i in range(0, N, batch-size):
```

```
            i-end = i + batch-size
```

```
            batch-x, batch-t = (主)
```

```
            -update(batch-x, batch-t)
```

A)  $\text{data-x}[i:i\text{-end}], \text{data-t}[i:i\text{-end}]$

\* バッチサイズだけ  $\vec{x}$  と  $\vec{y}$  を取り出す処理である。