```
In [1]: import numpy as np import pandas as pd import scipy.stats as ss
```

Cnd.1

```
n_a=8, n_b=10
mean_a=21.5, mean_b=18.8
sigma_a=3.4, sigma_b=2.5
```

Ans.

帰無仮説: 施策Aと施策Bを実施した店舗の平均の売上の差は0である。 対立仮説: 施策Aと施策Bを実施した店舗の平均の売上の差は0ではない。 p=0.084

結論: p>lpha=0.05 であるため、帰無仮説は棄却されず、施策A、Bによる平均の売上に有意差があるとは言えない。

```
In [ ]:
```