2106 糸川倫太朗

2

次のプログラムが正しく動作するよう、1次元配列を扱うクラスVectorを完成させよ。

```
class Vector {
 private:
   double* vec;
   size_t _size;
  public:
   Vector() {
    vec = nullptr;
     _size = 0;
   Vector(size_t s) {
     _size = s;
     vec = new double[s];
   Vector(const Vector& v) {
     _size = v._size;
     vec = new double[_size];
     for(size_t i = 0; i < _size; i++)
       vec[i] = v.vec[i];
   size_t size() {
    return _size;
   double& operator[](size_t s) {
    return vec[s];
   Vector& operator=(const Vector& v) {
     if(this != &v) {
      delete[] vec;
       _size = v._size;
       vec = new double[_size];
       for(size_t i = 0; i < _size; i++)
         vec[i] = v.vec[i];
     return *this;
   ~Vector() {
     delete[] vec;
};
```