

work-003

1. ベクトルの組 が一次独立であることを示せ。
2. ベクトルの組 が一次従属であることを示せ。
3. 一次従属のベクトルの組は幾何学的にはどのような状況か。説明せよ。
4. 1のベクトルの組を並べた行列 のランク を求めよ。
5. 2のベクトルの組を並べた行列 のランク を求めよ。