In[1]:=
```
m = 1.;
V[z_] := 3 Tanh[z]^2 - 1;
```

In[3]:=

In[4]:=
$$\mathcal{L} = \left(-\frac{1}{2}\,\partial_{z,z}\eta[z] + V[z]\,\eta[z]\right) m^2$$

Out[4]=
$$1.\left(\left(-1 + 3\,\text{Tanh}[z]^2\right)\eta[z] - \frac{\eta''[z]}{2}\right)$$

In[5]:=
```
{vals, funs} = NDEigensystem[ℒ, η[z], {z, -5, 5}, 4, Method → {"SpatialDiscretization" →
                線形微分演算子についての固有系                    メソッド
      {"FiniteElement", {"MeshOptions" → {MaxCellMeasure → 0.001}}}];
                                        セルの最大サイズ
```

In[6]:=
```
vals
```

Out[6]=
$$\{-9.88901 \times 10^{-8},\ 1.49946,\ 2.00008,\ 2.09716\}$$

In[7]:=
```
funs
```

Out[7]=
{InterpolatingFunction[Domain: {{−5., 5.}} Output: scalar][z],

InterpolatingFunction[Domain: {{−5., 5.}} Output: scalar][z],

InterpolatingFunction[Domain: {{−5., 5.}} Output: scalar][z],

InterpolatingFunction[Domain: {{−5., 5.}} Output: scalar][z]}

In[8]:=
```
Show[Plot[Evaluate[m * funs], {z, -10, 10}],
 PlotRange → {{-10, 10}, {-1, 1}}, AxesOrigin → {0, 0}, ImageSize → 1000]
```
示す … 評価　プロット範囲　軸の原点　画像サイズ

Out[8]=