

として次のようなものをあげています。

- | | |
|-----------|------------------------|
| ・入試テスト | ・自校の実態に応ずる自作テスト |
| ・標準学力テスト | ・事前、事後、把持テストによる伸長度 |
| ・目標別到達テスト | ・S-P表による個別的「つまずき」の診断 |
| ・知能テスト | ・学習適応性検査 |
| ・性格検査 | ・諸テストバッテリーによる「つまずき」の診断 |

習熟度を数量的にとらえるには、定期テスト、事前テスト、事後テスト、把持テスト等の正答率、有効度指数（伸び率）、把持率（定着率）、指導の効果率などが用いられます。また、学習参加度などは、アンケートやチェックリストなどを用いて知ることができます。

当然なことです。これらのテストなどで習熟度をとらえる前提として、教材の精選・構造化が図られていなければなりません。そのためには指導目標・内容の分析をぜひとも行っておかなければなりません。

なお、伸び率や指導の効果率を求めるには、次の式を用います。

$$\text{伸び率} = \frac{(\text{事後テストが正答の小問数}) - (\text{事前テストが正答の小問数})}{(\text{全小問数}) - (\text{事前テストが正答の小問数})} \times 100$$

$$\begin{aligned} \text{指導の効果率} &= \frac{(\text{事前テストが誤答の小問のうち、事後テストには正答になった小問数})}{(\text{事前テストの小問の誤答数})} \times 100 \\ &= \frac{(\times\bigcirc)}{(\times\bigcirc) + (\times\times)} \times 100 \end{aligned}$$