

長さはどうやってくらべるのかな？視点1

1. 単元名 どちらがながい（1年生 7月）

2. 改善の動機・意図

本時は、長さ比べの導入である。長さ比べの基本の合い言葉「はしをそろえてまっすぐピン」の理解を深めるために、似た長さの色鉛筆を、はしをずらして提示したり、離れた場所に提示したりする等、いろいろな比べ方を提示していく中で、長さを比べる時には「はしをそろえること」「まっすぐ並べること」に気づかせていく。曲がったものの長さを比べる時には、実際に模型を使って比べることで「ピンとのぼして」比べる必要感を味わうことができるようにする。

3. 授業の構想

T1 赤鉛筆と青鉛筆、どちらが長いかな。←下の部分をかくして提示する（写真①）

C1 赤鉛筆。

C2 でも下がかくれているからわからないので、下を見せてください。

T2 これではどう？←赤鉛筆を青鉛筆を上下に離して提示する（写真②）

C3 下の部分をそろえてほしい。

T3 これではどう？←離れた机の上に置いて提示する（写真③）

C4 近づけてほしい。

T4 これではどう？←下はそろえて傾けて提示する（写真④）

C5 となりにまっすぐぴったりくっつけてほしい。

T5 これではどう？

C6 青鉛筆の方が長いとわかりました。（写真⑤）

T6 これから、みんなで考えることは？

<長さはどうやってくらべるのかな>

T7 鉛筆の長さを比べる時に大事なことは何だった？

C7 「はしをそろえること」「かたむけしないでまっすぐに並べること」

T8 では、次に比べるのはこちら。

←にょろにょろへビのモールとぐるぐるへビのモールを提示する

T9 「はしをそろえて」「かたむけしないでまっすぐに並べる」と ぐるぐるちゃん
にょろにょろちゃんの方が長いね

C8 でも、曲がっているからのぼしてみないとわからないよ。

T10 では、のぼして見るよ。←ゆるくのぼす

C9 もっとまっすぐピンってのぼさなくちゃいけないよ。

T11 ということは、長さ比べで大事なことがもう一つ見つかったね。

C10 ピンと伸ばすこと。

T12 長さ比べで大事なことをまとめると、合言葉はなあに？

C11 はしをそろえてまっすぐピン！←合言葉として板書に位置付ける

T13 ぐるぐるちゃんとなょろにょろちゃん、どちらが長いかな、自分たちで調べてみよう

←模型を配り、ペアでどちらが長いか比べる



写真①



写真②



写真③



写真④



写真⑤



にょろにょろちゃん

