

R6 年度 教材教具展示会 展示カード

教材名	立体図形(正多面体)解説教具 【LEAF】		
部門・学部	知的障害教育部門・高等部		
対象学年	全学年	教科	数学
ねらい	・展開図等を用いずに正多面体を構成したり、実物に触れたりすることができる。		
使い方	・葉っぱ(LEAF)を組み上げることにより正多面体を作り上げることができる。補助パーツ(十字 CROSS、星 STAR)を用いるとすべての正多面体が構成できる。		
作り方・工夫点	<ul style="list-style-type: none"> ・簡単な作図でパーツを作ることができる。 ・プラバンの余りがあれば、型紙からカッターで切り出すことができる。 ・LEAF 以外のパーツ(CROSS、STAR)も作る。 		
効果・改善点	<ul style="list-style-type: none"> ・展開図を描くことなく複雑な立体を試行錯誤で作ることができる。 ・構成には切れ込みを挟み込むだけなのでノリやテープは要らない。 ・正多面体が簡単に組みあがる達成感を感じられる。 ・発展的には面・頂点・辺の数を数え関係性(オイラーの定理)まで導ける。 		



	LEAF	CROSS	STAR
正4面体	6	0	0
正6面体	12	6	0
正8面体	12	0	0
正12面体	30	0	12