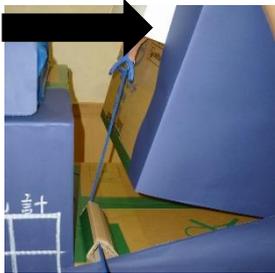
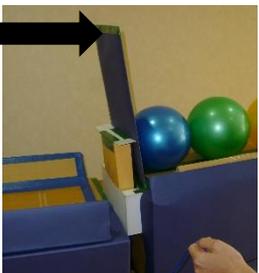


<p>教材名 ピッチングマシン</p>	
<p>〈教材のねらい・使い方〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・道川分教室まつり（学習発表会）で使用。 ・児童生徒の腕の上下の動きを活用してひもを引きストッパーを外すことでボールを転がす。ボウリング等、ゲーム的活動にも利用できる。 	
<p>材料及び作成の工夫等</p>	
<p>【材料】 段ボール、紙箱、工作用紙、画用紙、ひも、シュシュ（児童生徒に握らせるためのもの）</p> <p>【工夫】 ひもを引っ張ることが、ボールを転がす動きに繋がるように、最初の仕掛けが次の仕掛けを動かす2段階の仕掛けを組み入れた。</p>	
<p>題材名と児童生徒の使用している様子等</p>	
<p><行事 道川分教室まつり>ステージ発表「平成 Last Year~道川のヒーロー大集合~」</p>	
<p>学習の流れ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 甲子園第100回大会（金農大活躍） 2 平成のスタート・熱唱美空ひばり 3 アニメで振り返る平成 4 ヒット曲とファッションで振り返る平成 5 道川のヒーロー大集合 	
<p>①  ⇒</p> <p>②  ⇒</p> <p>③ </p> <ul style="list-style-type: none"> ・ひもを引くことで、洗濯ばさみが外れて、紙箱(①)が落ちる。 (仕掛け1) ・紙箱が落ちると、段ボール板(②)がスロープの方へ倒れる。(仕掛け2) ・ボールが転がる。 	