

器具名	メスシリンダー				
機能	液体の体積をはかる				
	用途	操作手順	新出	実験名	
小学校	水を定量はかりとる	1 水平なところに置く。	○	5年「水に溶ける食塩とミョウバンの量を調べよう」P, 97	
		2 真横から見ながら、スポイトで水を目盛りに合うまで入れる。	○		5年「水の量を変えて水にとける食塩とミョウバンの量を調べよう」P, 99
		3 水面のいちばん平らなところを読む。	○		
		4 目盛りは近い方の目盛りを読みとる。	○		5年「水の温度を変えて物が水にとける量を調べよう」P, 101
中学校 1年	固体の体積を求める	1 水平なところに置く。		「プラスチックの区別」P, 81 密度の計算	
		2 液体を入れる。			
		3 液面のいちばん平らなところを読む。			
		4 目の位置を液面と同じ高さにし、最小目盛りの1/10まで目分量で読む。	変更		
		5 体積を求める個体を静かに液体に沈め、液面の高さを読む。	○		
		6 液面の差から、固体の体積を求める。	○		
	液体を定量はかりとる	1 水平なところに置く。		「水にとけた物質をとり出す」P, 103	
		2 真横から見ながら、スポイトで液体を目盛りに合うまで入れる。			
		3 液面のいちばん平らなところを読む。			
		4 目の位置を液面と同じ高さにし、最小目盛りの1/10まで目分量で読む。			「赤ワインを熱して出てくる物質」P, 121

	<div data-bbox="219 233 544 328" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">液体の体積をはかる</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">1</td> <td style="background-color: #cccccc;">水平なところに置く。</td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="background-color: #cccccc;">液体を入れる。</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="background-color: #cccccc;">液面のいちばん平らなところを読む。</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="background-color: #cccccc;">目の位置を液面と同じ高さにし、最小目盛りの1/10まで目分量で読む。</td> <td></td> </tr> </table>	1	水平なところに置く。		2	液体を入れる。		3	液面のいちばん平らなところを読む。		4	目の位置を液面と同じ高さにし、最小目盛りの1/10まで目分量で読む。		<div data-bbox="1653 233 2096 300" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">「浮力の大きさを決めるもの」P, 175</div>
1	水平なところに置く。														
2	液体を入れる。														
3	液面のいちばん平らなところを読む。														
4	目の位置を液面と同じ高さにし、最小目盛りの1/10まで目分量で読む。														
<p style="text-align: center;">中学校 2年</p>	<div data-bbox="219 496 544 592" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">液体を定量はかりとる</div>	<div data-bbox="577 504 1592 555" style="background-color: #cccccc; text-align: center; padding: 5px;">中学校1年と同じ</div>	<div data-bbox="1653 504 2096 571" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">「電熱線の発熱量を決めるもの」P, 159</div>												