

密度

1年 化学



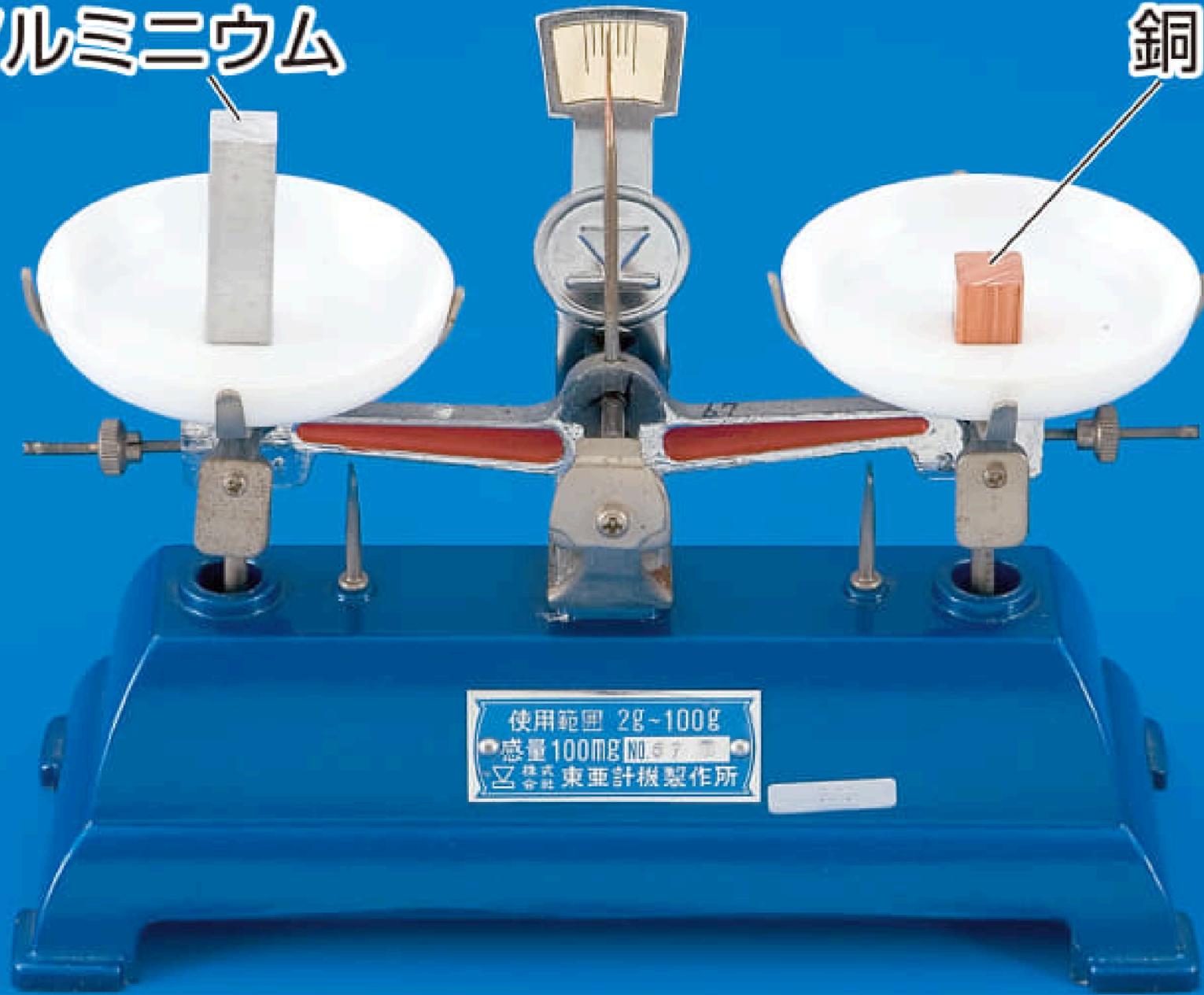
密度の単位

密度の単位

g/cm^3

アルミニウム

銅



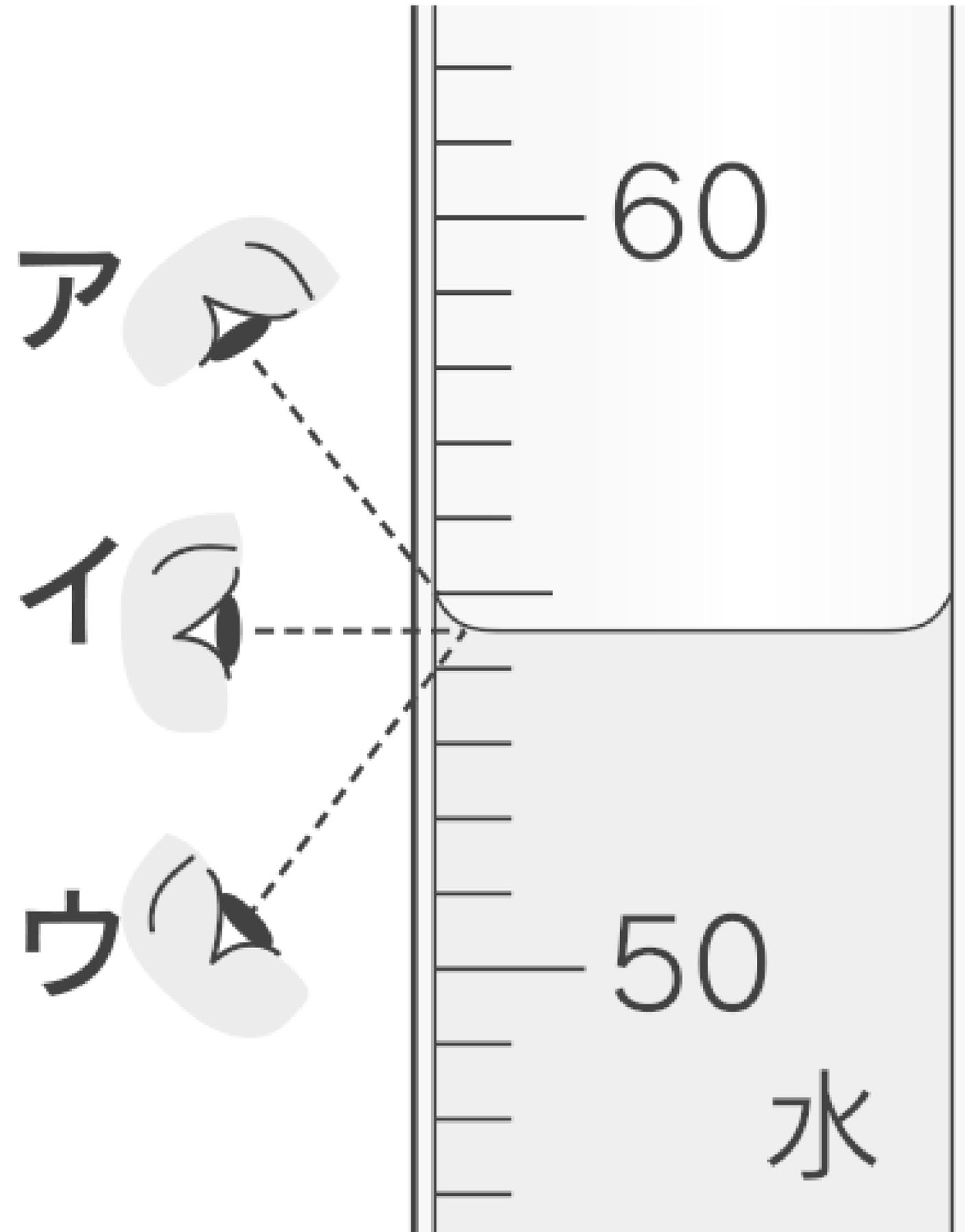
鉛



密度の単位

g/cm^3





E いろいろなものの密度 (▶ p.258)

		物質	密度			物質	密度
固 体	金 属	亜鉛〔25℃〕	7.13	液 体	水銀	13.55	
		アルミニウム	2.70		エタノール	0.789	
		金	19.32		酢酸(純)	1.049	
		銀	10.50		水〔4℃〕	1.000	
		鉄	7.87		硫酸〔25℃〕	1.826	
		銅	8.96		海水*	1.01~1.05	
		ナトリウム	0.97		ガソリン*	0.66~0.75	
		鉛	11.35		牛乳*	1.03~1.04	
		白金	21.45		なたね油*	0.91~0.92	
		マグネシウム	1.74		石油(灯油)*	0.80~0.83	
		プ ラ ス チ ック	ポリエチレン*		0.92~0.97	気 体	空気〔0℃〕
	ポリエチレン		1.29~1.40	酸素〔0℃〕	0.00143		
	テレフタラート*			二酸化炭素〔0℃〕	0.00198		
	ポリ塩化ビニル*			0.90~0.91	1 cm ³ あたりの質量[g]。単位は g/cm ³ 。		
	ポリプロピレン*				気体は 1013 hPa における値。		
	氷〔0℃〕	*は室温, その他は15~20℃における値。					
	ヒノキ(木材)*	※実際のプラスチックには空気などが含まれるため, 表の値は純粋な物質の密度ではない。					
	そ の 他	コクタン(木材)*	1.1~1.3				
		ガラス*	2.4~2.6				
食塩*		2.17					

D 浮き沈みと密度





液体より密度の小さい物体はう浮き、大きい物体はしず沈む。また、密度の大きな物質からなる物体でも、くうどう空洞があれば浮くこともある。

密度の単位

g/cm^3