

ものと重さ (3)

体積がおなじものの重さ

【1】 次の問いに答えなさい。()には当てはまることばを書きなさい。

- (1) 形あるものの大きさのことを(**体積**)といいます。
- (2) 下の4種類の球の体積はどれも同じです。1ばん重いものはどれですか。



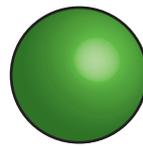
ゴムの球



木の球



鉄の球

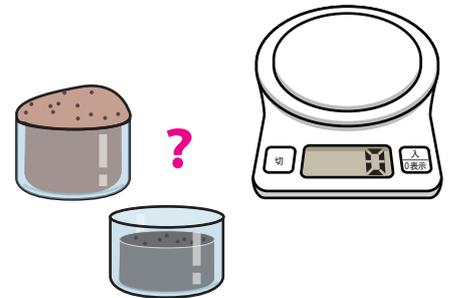


プラスチックの球

答え **鉄の球**

【2】 形と大きさ、重さが同じようきに、同じ体積のすなとさ鉄をそれぞれ入れ、重さをくらべようとするとき、すなとさ鉄の入れ方で正しいものに○、まちがっているものには×を書きなさい。

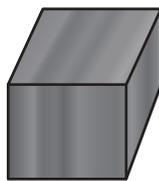
- () ふんわりと山もりにようきに入れたじょうたいで、重さをはかってくらべる。
- () つぶのすきまをなくすように、ようきに入れる。
- () 入れ方によって体積がかわらないよう、山になった部分をわりばしなどですりきってからをはかる。



【3】 同じ体積でしゅるいのちがうものの重さをくらべると、つぎのじゅんばんになりました。

①と②に、「重い」「軽い」のどちらかをかきなさい。

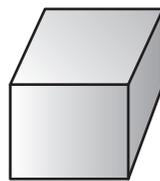
(① **重い**) ←————→ (② **軽い**)



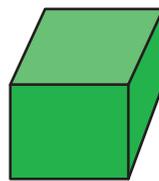
鉄



ゴム



アルミニウム



プラスチック



木

【4】 つぎの文の () の中の正しいほうをえらんで○でかこみなさい。

- (1) しおとさとうをそれぞれ1kgずつふくろに入れると、2つのふくろの大きさは、(かならず同じ大きさになる ・ 同じに大きさはならない) 。
- (2) 水とサラダ油をそれぞれ1リットルのようきに入れると、水の重さは1kgでした。このときサラダ油の重さは (水と同じ1kgである ・ 1kgではない) 。
- (3) 体積が同じでも、(物の重さはかわらない ・ 物のしゅるいによって重さはちがう) 。