

◆重さの単位



おも たん い
重さの単位についてまとめましょう。

① 重さの単位には、**グラム**があります。

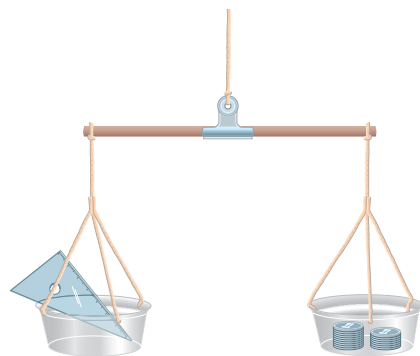
1 グラムを  と書きます。

② 1 円玉 1 この重さは、ちょうど です。

③ 三角定規の重さを 1 円玉で調べたら、

1 円玉 17 こと同じでした。

三角定規の重さは です。



◆はかり



おも つか
重さをはかるには、はかりを使います。
右のはかりのめもりについて調べましょう。

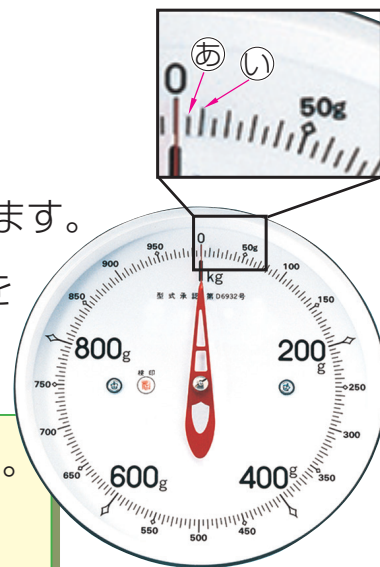
① いちばん小さい 1 めもり㊦は、 g を表しています。

② そのとなりの長いほうの 1 めもり㊩は、 g を表しています。

③ 右のはかりは、1000g まではかることができます。

1000g は キログラムと同じ重さです。

1 キログラムを  と書きます。

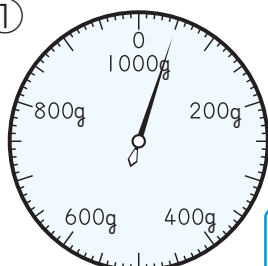


◆はかりのよみ方

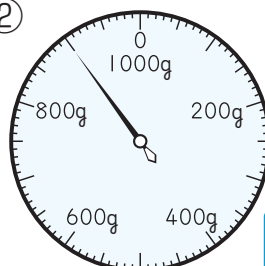


つき おも
次の重さは何 g でしょうか。

①



②





◆重いものをはかるはかり

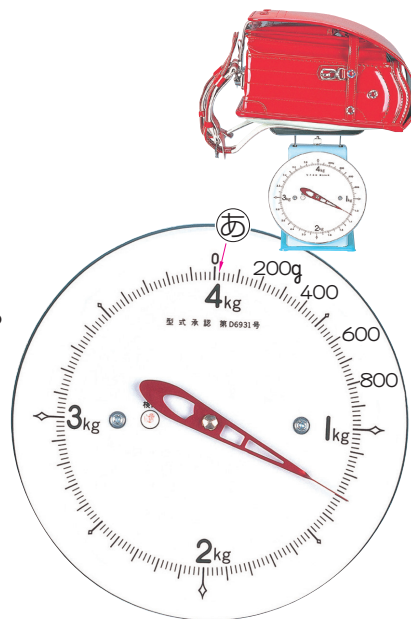
右のはかりのめもりについて調べましょう。

① いちばん小さい 1 めもり^あは、5 ^{ぶん}こ分で
100g になるので、 g ^{あらわ}を表しています。

② ランドセルの^{おも}重さは、 kg g です。

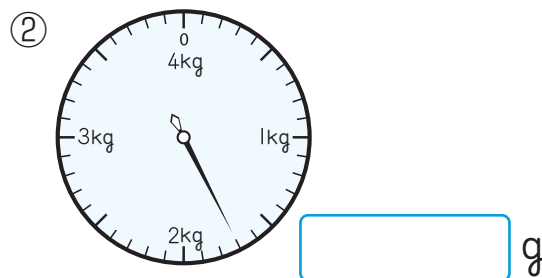
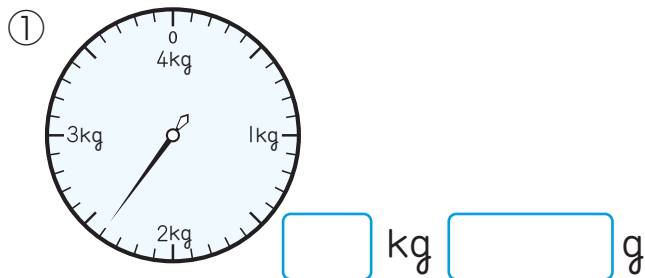
③ 右のはかりは、4 kg まではかることができます。グラム^{たん い}の単位^{あらわ}で表すと、 g
まではかることができます。

④ ランドセルの^{おも}重さをグラム^{たん い}の単位^{あらわ}で表すと、 g です。



◆はかりのよみ方

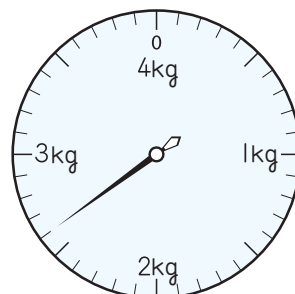
つぎ ^{おも}次の重さをよみましょう。



③ かばんに本を入れて^{おも}重さをはかったら、
右のようになりました。

重さは何 kg 何 g でしょうか。

kg g



④ ③のかばんの^{おも}重さは 300g です。
本の^{おも}重さは何 kg 何 g でしょうか。

kg g - g = kg g

はかりがさしている^{おも}重さから、
かばんの^{おも}重さをひけば、
もとめられるね。





◆単位のしくみ

おも なが 重さや長さ、水のかさについて、これまでに学習してきた単位を整理しましょう。

	ミリ m	センチ c	デシ d				キロ k
おも 重さ				1g	(10g)	(100g)	
なが 長さ				1m	(10m)	(100m)	
かさ				1L	(10L)	(100L)	

10倍
10倍
10倍

 100倍

① 1kg、1km、1cm、1mm、1dL、1mL を上の表のあてはまるところに書きましょう。

② 1km は、1m を こあつめた長さです。

③ 1kg は、1g を こあつめた重さです。

④ 1m は、1mm を こあつめた長さです。

⑤ 1L は、1mL を こあつめたかさです。

⑥

1km = m

1kg = g

1 = 1000L

⑦

1m = mm

1L = mL

1g = 1000

⑧ 1t = kg