

重さ ①

教科書 23 ~ 27 ページ)

3年	名	
	組前	

◆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 1g と書きます。

- ② 1 円玉 1 個の重さは、ちょうど **1g** です。

- ③ 三角定規の重さを 1 円玉で調べたら、
1 円玉 17 個と同じでした。
三角定規の重さは **17g** です。



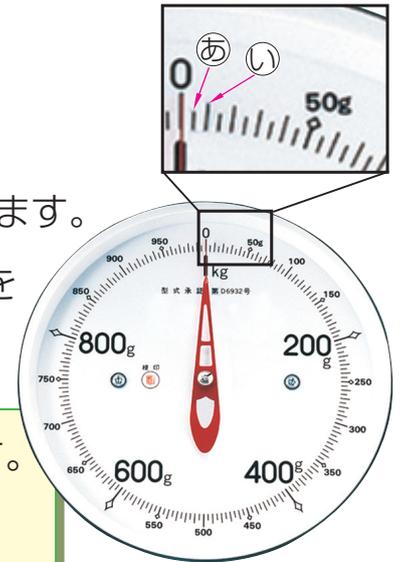
◆はかり



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、**5** 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、**10** g を表しています。

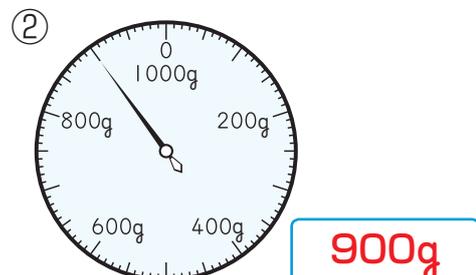
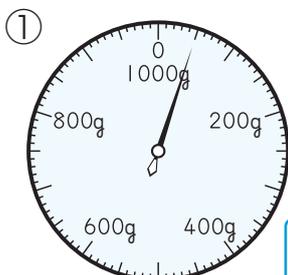
- ③ 右のはかりは、1000g まではかることができます。
1000g は **1** キログラムと同じ重さです。
1 キログラムを 1kg と書きます。



◆はかりのよみ方



つき おも
次の重さは何g でしょうか。





◆重いものをはかるはかり

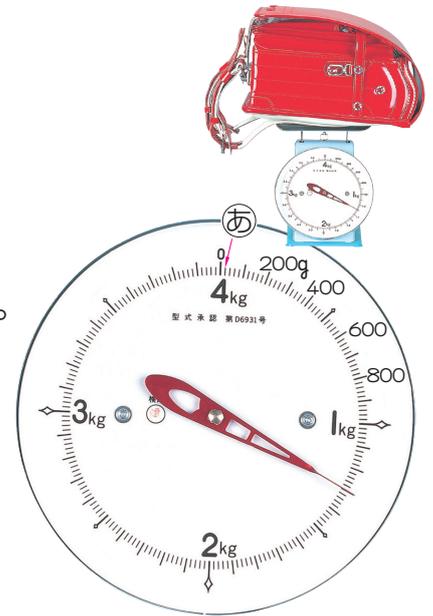
右のはかりのメモリについて調べましょう。

① いちばん小さい1メモリあは、**20** g をあらわ表しています。

② ランドセルの重さは、**1** kg **300** g です。

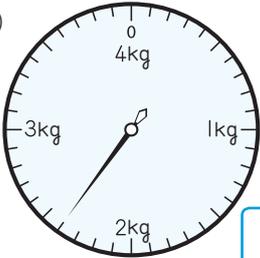
③ 右のはかりは、4 kg までをはかることができます。グラムの単位で表すと、**4000** g までをはかることができます。

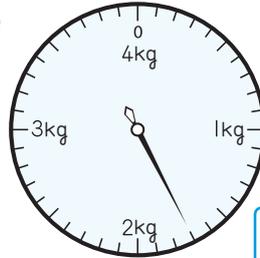
④ ランドセルの重さをグラムの単位で表すと、**1300** g です。



◆はかりのよみ方

つぎ おも 次の重さをよみましょう。

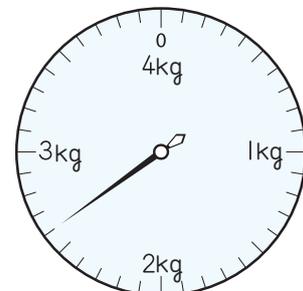
①  **2** kg **400** g

②  **1700** g

③ かばんに本を入れて重さをはかったら、右のようになりました。

重さは何 kg 何 g でしょうか。

2 kg **600** g



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

2 kg **600** g - **300** g = **2** kg **300** g

はかりがさしている重さから、かばんの重さをひけば、もとめられるね。





◆単位のしくみ

おもな重さや長さ、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。

	キロ k				デシ d	センチ c	ミリ m
おもな重さ	1 kg	(100g)	(10g)	1g			
ながな長さ	1 km	(100m)	(10m)	1m		1 cm	1 mm
かさ		(100L)	(10L)	1L	1 dL		1 mL

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 **1000** こあつめた長さです。

③ 1kg は、1g を **1000** こあつめた重さです。

④ 1m は、1mm を **1000** こあつめた長さです。

⑤ 1L は、1mL を **1000** こあつめたかさです。

⑥

1 km = **1000** m

1 kg = **1000** g

1 **kL** = 1000 L

⑦

1 m = **1000** mm

1 L = **1000** mL

1 g = 1000 **mg**

⑧ 1t = **1000** kg