

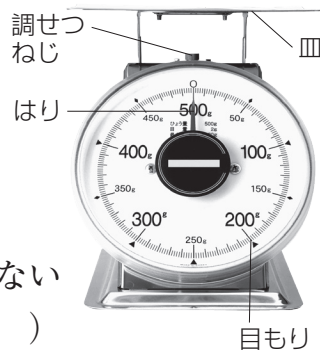


3年

12.ものの重さを調べよう

1. 台ばかりについて、() にあてはまる言葉を書きなさい。 **技能** (各5点)

(1) 右の写真のような、ものの()をはかる道具を、台ばかりという。



(2) 台ばかりは、皿の上に紙のほか何もせていないときは、はりが()を指すようにする。

(3) 台ばかりは、はかりたいものを()の中央にのせ、目もりは()から読む。

2. ものの形をかえたり、体せきが同じものの重さをはかる実けんをした。 **知識** (完答10点)

次の文で、正しいものには○を、まちがっているものには×を書きなさい。

- () ものには決まった重さがあり、その重さはもののしゅるいによってちがう。
- () 同じものでも、形がかわると重さかわる。
- () ちがうものでも、体せきを同じにすると重さも同じになる。

氏名	
組	

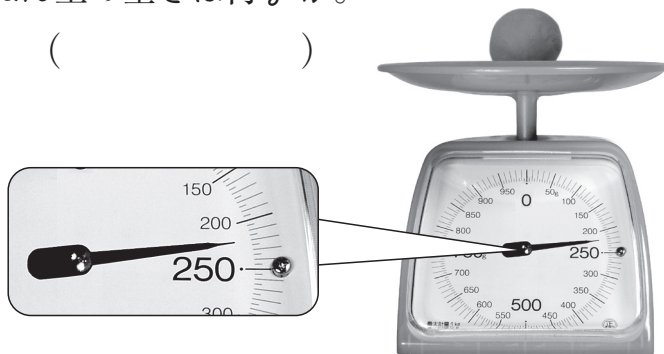
3. 鉄の玉(鉄球)と木の玉(木球)と、ビー玉(ガラス球)がある。これらを手に持ち重さをくらべたが、どれも同じような重さでくらべられなかった。どのようにすれば、それぞれの重さがわかるか。 **技能** (10点)

()

4. 台ばかりにねん土をのせた。次の問いに答えなさい。 **技能** (各10点)

(1) 台ばかりのはりが下の写真のようになった。ねん土の重さは何gか。

()



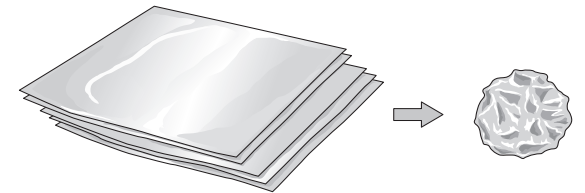
(2) (1)のねん土を図のように4こに分け、それらを台ばかりにのせた。4このねん土の重さは何gか。



()

知識	観察・実験の技能	思考・判断・表現	合計
/10	/50	/40	/100

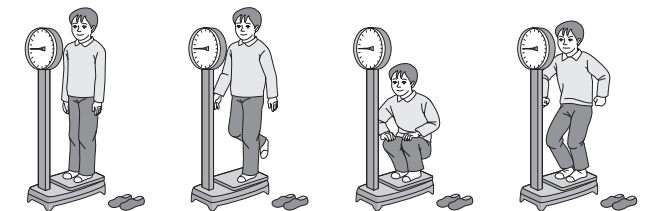
5. 50gのアルミニウムはくがある。これを丸めたとき、アルミニウムはくの重さはどうなるか。 **思考・判断・表現** (完答10点)



次の文で、正しいものには○を、まちがっているものには×を書きなさい。

- () 丸める前よりも小さくなったので、重さは50gより軽くなる。
- () ものは形がかわっても重さはかわらない。
- () 丸めてボールのようにしたので、50gより重くなる。

6. 下の図のように、いろいろなポーズをとって、体重計で体重をはかった。次の問いに答えなさい。 **思考・判断・表現** (各15点)



㊦立つ ㊧かた足 ㊨すわる ㊩力を入れる

(1) 図の㊦~㊩では、体重計の目もりはどのようになるか。

()

(2) (1)のようになるのはどうしてか。

()