

理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

3年 ものとおも^{おも}と重さ

組

番

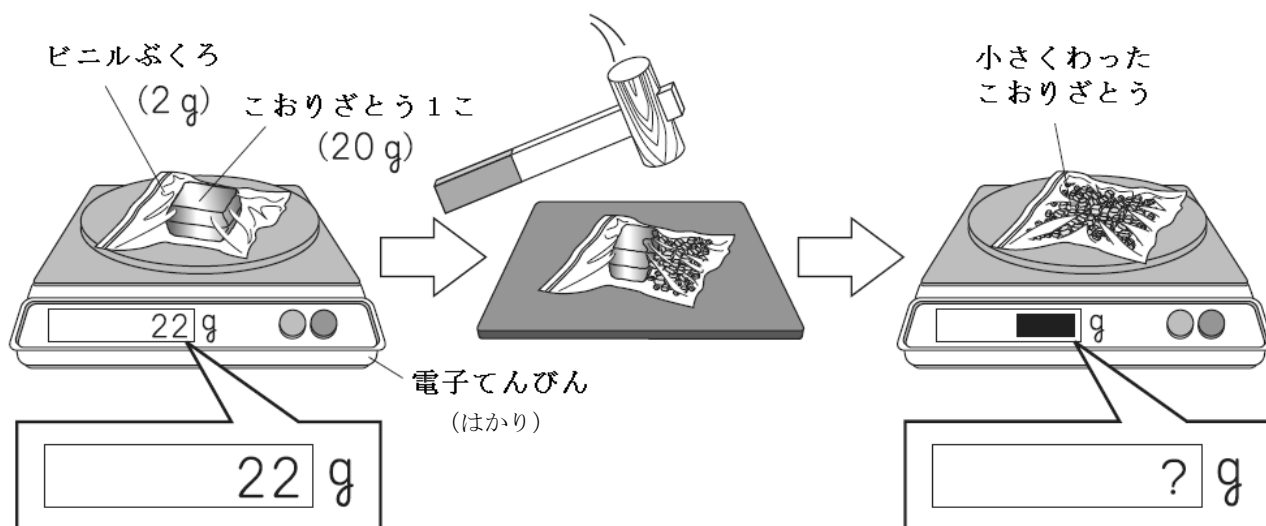
名前

基礎の確認

- 1 たろうさんは、こおりざとうを使って、形が変わるとものの重さがどうなるのかをしらべました。

下の図のように、こおりざとう1ことビニルぶくろの重さをはかると、22gでした。つぎに、こおりざとうをビニルぶくろに入れたまま小さくわりました。そして、もういちどぜんぶの重さをはかりました。

※こおりざとうは、大きなこおりのようなさとうです。

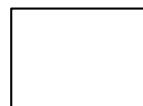


たろうさん

こおりざとうを小さくわったあとのぜんぶの重さは、()。

たろうさんのことばの()の中にあてはまるものを、下の1～4までのの中から1つえらんで、その番号^{ばんごう}を書きましょう。

- 1 22gより軽くなっていました
- 2 22gとかわっていませんでした
- 3 22gより重くなっていました
- 4 ビニルぶくろの重さだけになっていました



理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

3年 ものとおも^{おも}と重さ

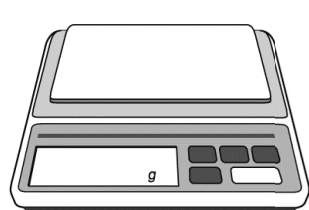
組

番

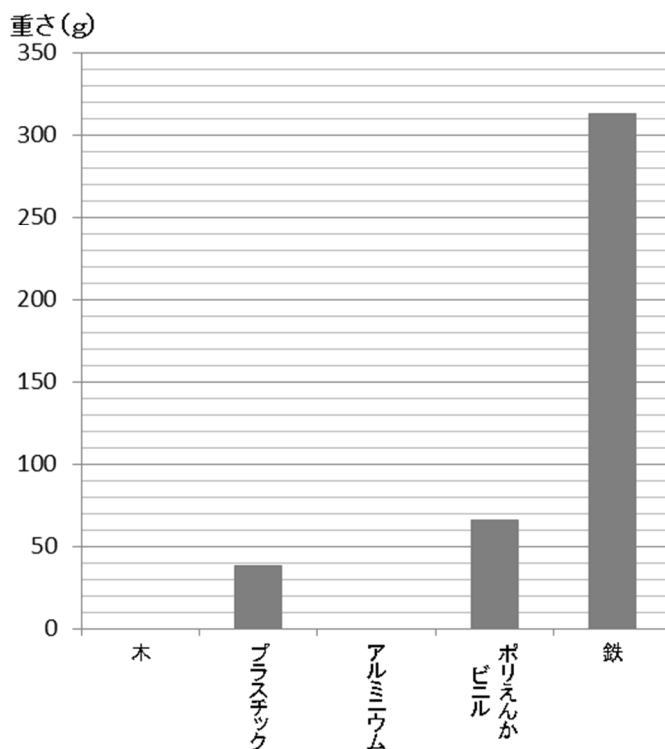
名前

チャレンジ

- 1 たろうさんとりか子さんは、同じ体せきの木、プラスチック、アルミニウム、ポリエンかビニル、鉄の5つの重さをくらべたところ、下の表のようになりました。



調べる物	重さ
木	20 g
プラスチック	38 g
アルミニウム	110 g
ポリエンかビニル	66 g
鉄	313 g



- (1) 同じ体せきの木、アルミニウムの重さをぼうグラフに書きこみましょう。

2人は、上の表とグラフを見て、わかることを話し合いました。



たろうさん

グラフにあらわすところがよくわかるね。

ものは、体せきが同じでも、(ア)。



りか子さん

今回の5つのものをぜんぶ同じ重さにすると、

(イ)が一番大きな体せきになるね。

- (2) たろうさんの会話の(ア)に、「重さ」ということばをつかって書きましょう。

- (3) りか子さんの会話の(イ)に、木、プラスチック、アルミニウム、ポリエンかビニル、鉄の中から1つえらんで書きましょう。

理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

3年 ものとおも^{おも}と重さ

組

番

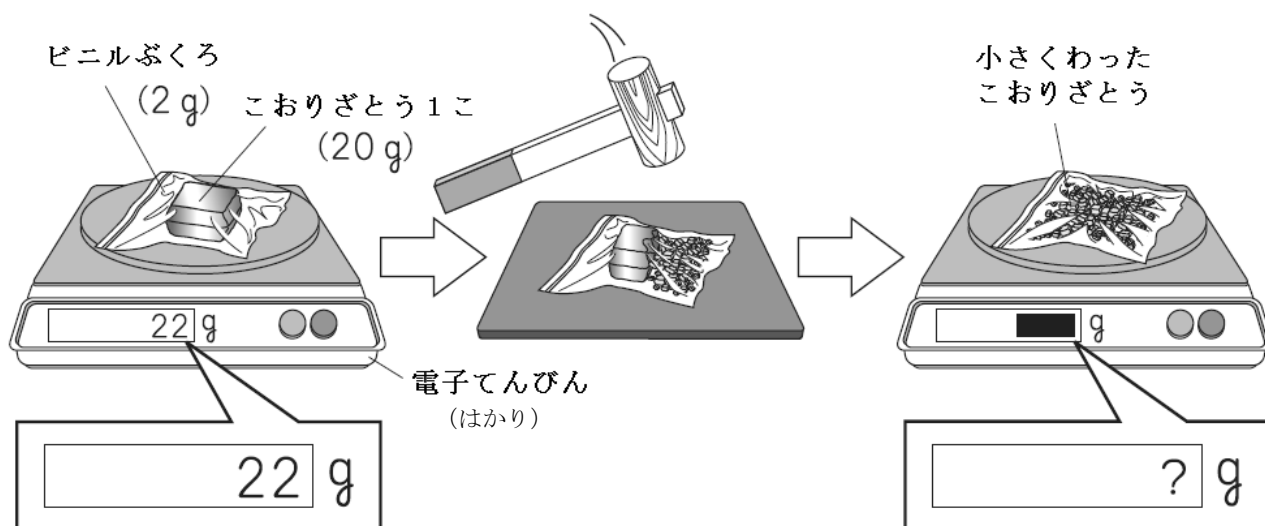
名前

基礎の確認

1 たろうさんは、こおりざとうを使って、形が変わるとものの重さがどうなるのかをしらべました。

下の図のように、こおりざとう1ことビニルぶくろの重さをはかると、22gでした。つぎに、こおりざとうをビニルぶくろに入れたまま小さくわりました。そして、もういちどぜんぶの重さをはかりました。

※こおりざとうは、大きなこおりのようなさとうです。



たろうさん

こおりざとうを小さくわったあとのぜんぶの重さは、()。

たろうさんのことばの () の中にあてはまるものを、下の1～4までのの中から1つえらんで、その番号^{ばんごう}を書きましょう。

- 1 22gより軽くなっていました
- 2 22gとかわっていませんでした
- 3 22gより重くなっていました
- 4 ビニルぶくろの重さだけになっていました

2

理科ガッテン!! プリント

今日のガッテン度

3年 ものとおも^{おも}と重さ

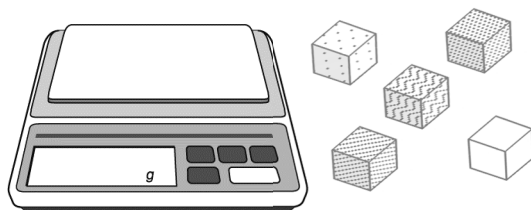
組

番

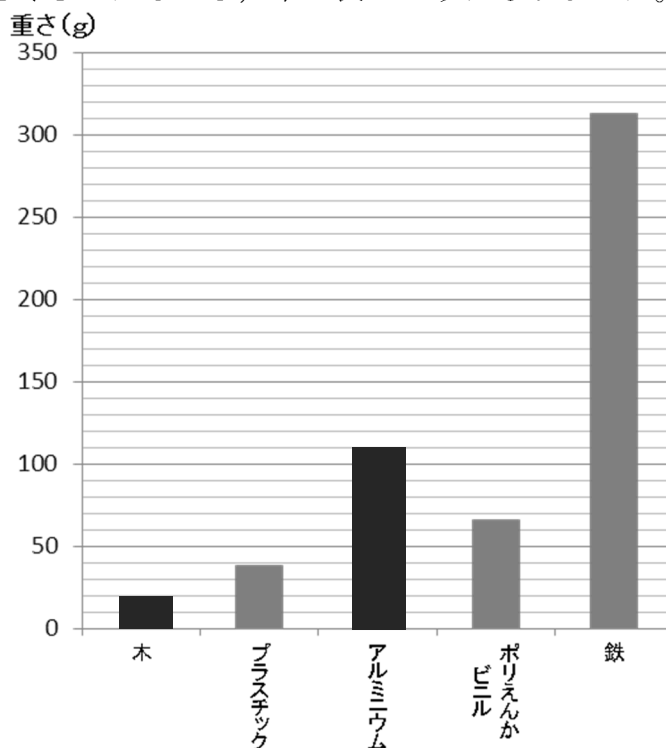
名前

チャレンジ

- 1 たろうさんとりか子さんは、同じ体せきの木、プラスチック、アルミニウム、ポリエнкаビニル、鉄の5つの重さをくらべたところ、下の表のようになりました。



調べる物	重さ
木	20 g
プラスチック	38 g
アルミニウム	110 g
ポリエнкаビニル	66 g
鉄	313 g



- (1) 同じ体せきの木、アルミニウムの重さをぼうグラフに書きこみましょう。

2人は、上の表とグラフを見て、わかることを話し合いました。



たろうさん

グラフにあらわすところがよくわかるね。

ものは、体せきが同じでも、(ア 重さがちがう)。



りか子さん

今回の5つのものをぜんぶ同じ重さにすると、

(イ 木)が一番大きな体せきになるね。

- (2) たろうさんの会話の(ア)に、「重さ」ということばをつかって書きましょう。
- (3) りか子さんの会話の(イ)に、木、プラスチック、アルミニウム、ポリエнкаビニル、鉄の中から1つえらんで書きましょう。