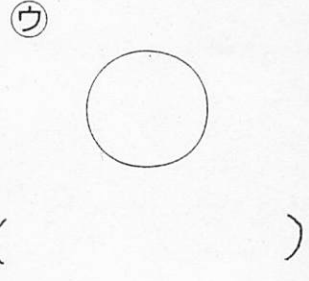
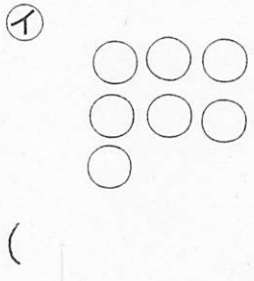
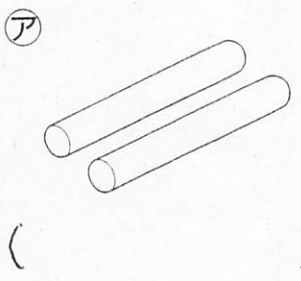
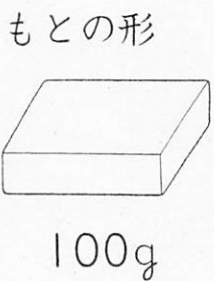


もののおもさくらべ

1 1 物の形をかえたときの重さを、てんびんを使って調べました。次の問いに答えましょう。 1つ6 [30点]

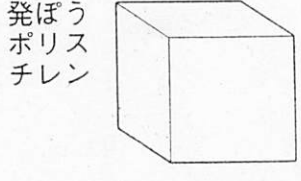
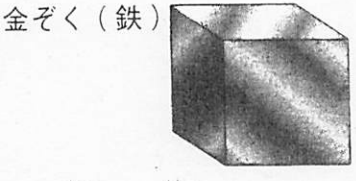
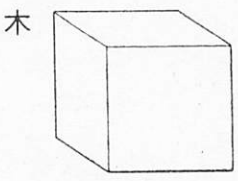
① ねん土を下の絵の㉠～㉣のように形をかえました。もとの形は重さが100gでしたが、形をかえると重さはかわりますか。㉠～㉣のそれぞれの に、 重さを書きましょう。



② 次の文の [] の中の正しいことばをえらび、○でかこみましょう。

ねん土を広げたり、細長くして形をかえても、重さは [かわる / かわらない]。また、小さくいくつかに分けても、もとの重さと全部集めた重さは [かわる / かわらない]。

2 1 物のしゅるいによる、体積と重さについて調べました。次の問いに答えましょう。 1つ7 [21点]



① 同じ体積の木、金ぞく (鉄)、発ぼうポリスチレンのおもりで、いちばん重いおもりといちばん軽いおもりはそれぞれどれですか。

重いおもり ()
軽いおもり ()

② ちがうしゅるいのものが同じ体積のとき、重さは同じですか、ちがいますか。

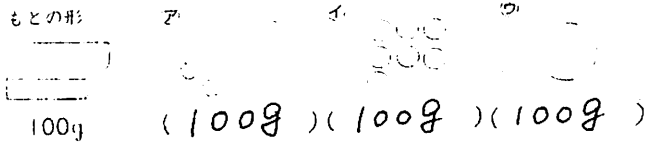
()

ものの重さくらべ

① ものの形をかえたときの重さを、てんびんを使って調べました。次の問いに答えましょう。 1つ6 [30点]

① ねん土を下の絵のア～ウのように形をかえました。もとの形は重さが100gでしたが、形をかえると重さはかわりますか。ア～ウのそれぞれの()に、重さを書きましょう。

もとの形 ア イ ウ



100g (100g) (100g) (100g)

② 次の文の()の中の正しいことをえらび、○でかきましょう。

ねん土を広げたり、細長くして形をかえても、重さは(かわる)。また、小さくいくつかに分けても、もとの重さと全部集めた重さは(かわる)。

1 のかいせつ!!

ものの形をかえても、いくつかに分けても、
重さはかわらないよ。



② もののしゅるいによる、体積と重さについて調べました。次の問いに答えましょう。 1つ7 [21点]

木 金ぞく(鉄) 発ほうポリスチレン



① 同じ体積の木、金ぞく(鉄)、発ほうポリスチレンのおもりで、いちばん重いおもりといちばん軽いおもりはそれぞれどれですか。

重いおもり (金ぞく(鉄))
軽いおもり (発ほうポリスチレン)

② ちがうしゅるいのものが同じ体積のとき、重さは同じですか、ちがいますか。

(ちがいます)

2 のかいせつ!!

同じ体積(かさ)でも、もののしゅるいによって、
重さはかわるよ。

みんなも知ってる通り、金ぞくが一番重いんだね。

