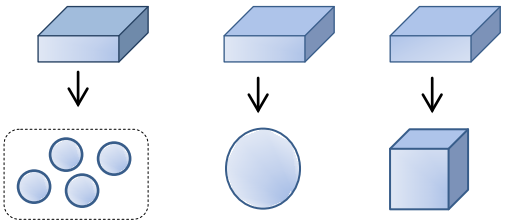
〈理科基礎シート〉

小３－２　光の性質、物と重さ

月　　日　　年　　組　　番　名前

1　大きさも重さも同じ３つのねん土を、図Ａ～Ｃのような形にしたとき、それぞれの重さはどうなりますか。次の１～４の中から１つ選んで、その記号を書きましょう。　（　　）



Ａ（４つまとめてはかる）　Ｂ　Ｃ

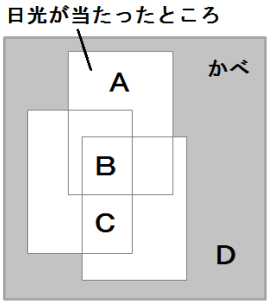
１　Ａがもっとも重い
２　Ｂがもっとも重い
３　Ｃがもっとも重い
４　どれも同じ重さである

2　空どうのない鉄と木があります。どちらも同じ重さのとき、２つの大きさはどうなりますか。次の１～３の中から１つ選んで、その記号を書きましょう。

（　　）

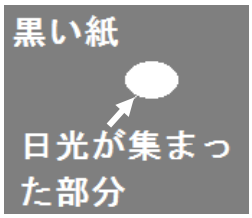
１　鉄の方が木より大きい　　２　木の方が鉄より大きい
３　どちらも同じ大きさ

3　図は、３枚のかがみではね返った日光がかべに当たった様子を表しています。
　Ａ～Ｄの部分を明るい方から順に並べて、その記号を書きましょう。



〔　　→　　→　　→　　〕

4　図のように、黒い紙をこがすために、虫めがねで日光が集まった部分をつくりましたが、こがすことができませんでした。黒い紙をこがすためには、虫めがねを動かして、日光が集まった部分をどのようにすればよいですか。



虫めがねを動かして、日光が集まった部分を

〔　　〕

---------- キリトリ ----------

〈正答例〉

1　４　　2　２　　3　Ｂ→Ｃ→Ａ→Ｄ

4（虫めがねを動かして、日光が集まった部分を）できるだけ小さい円にする