

## ○優秀作品賞

いろいろなはっぱの大きさと重さを測ろう

大阪府 小学 4年 <sup>さくらい</sup> 櫻井 <sup>かける</sup> 懸

【1】 庭で下の写真の植物のはっぱを集めてかたさを調べる

① まいご	② アサリガサ	③ つつじ	④ うめ	⑤ レモン	⑥ キモチイ
					
かたさ 4位	2位	9位	8位	3位	1位

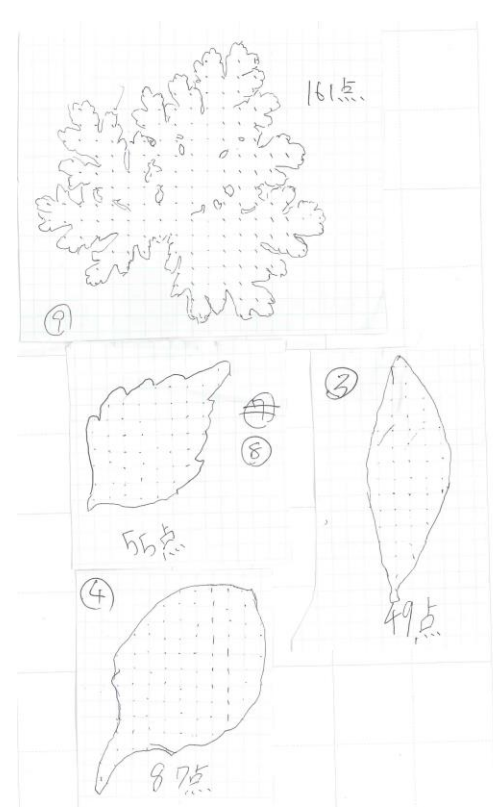
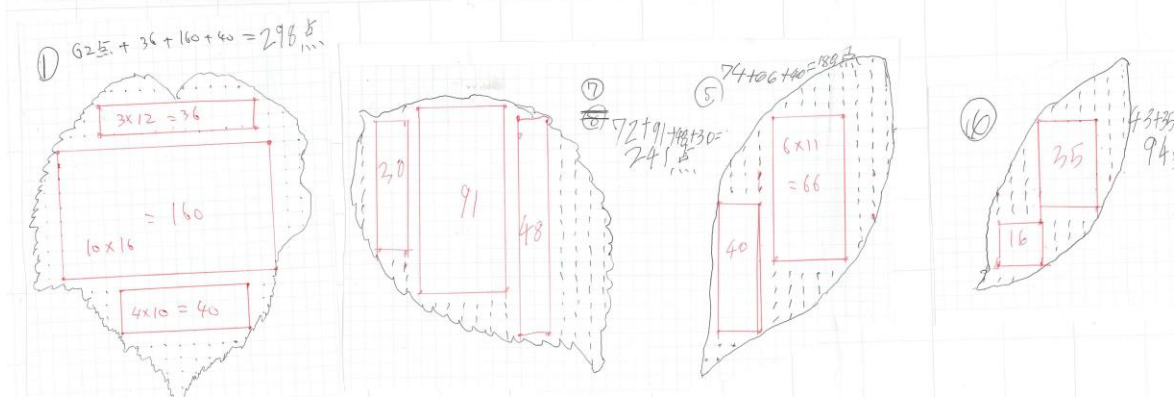
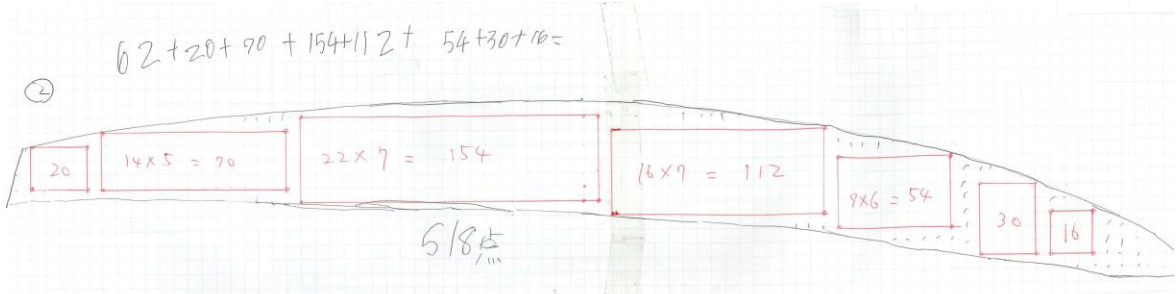
⑦ あいさい	⑧ ノンセンカクワ	⑨ アズビロコシ
		
6位	7位	5位

【2】 はっぱの重さ、大きさ、はっぱの面みつ度

重 さ：電子天びんで測りました。

大 き さ：5 mmの方がん紙にはっぱの形をうつし形の中にある交点の数をかぞえました。

面みつ度：1つのマスあたりの重さのこと。「はっぱの重さ」÷「はっぱの大きさ」で計算しました。



【3】 計算結果

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
重さ (mg)	890	9230	210	0.32	1370	640	1510	170	1010
大きさ (点)	298	518	49	87	180	94	241	55	161
面みつ度 (mg/点)	2.98	17.8	4.28	3.67	7.61	6.80	6.26	3.09	6.27

【4】 わかったこと

はじめは、さいぼうがっぱいつまっていたら面みつ度が大きくなってかたくなっていくと思った。

でも一番かたいキンモクセイは面みつ度は小さかった。水分が少ないからさいぼうはつまっても軽くなるんだと思った。