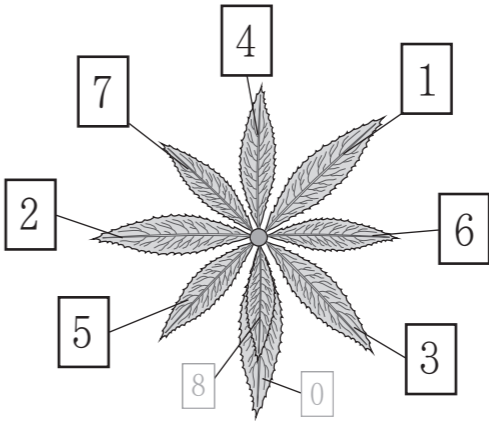
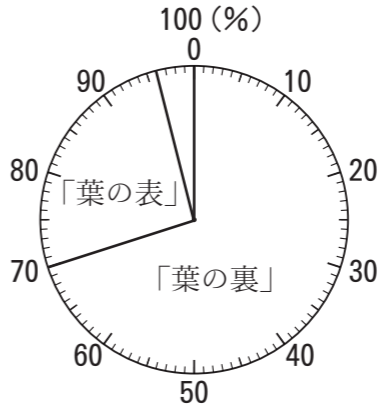


○	受験 番号	番	得点	
---	----------	---	----	--

令和5年度大阪府立中学校入学者選抜適性検査問題
適性検査Ⅱ〔ものづくり(理工)分野〕採点資料

			配点	注意事項
1	(1)	ア	0.71	2
		イ	$\frac{3}{700}$	3
	(2)		69 台	5
	(3)		47 人	5
	(4)		$\frac{7}{3}$ cm	5
			20	

			配点	注意事項
2	(1)		6 回	5
	(2)	①	3 4 1 2	5 完答とし、四つとも正しい場合のみ点を与える。
		②	$10 - x$	5
		③	90 回	5
			20	

			配点	注意事項
3	(1)	①	138.5	6
		②	い 5 う 2	6 完答とし、二つとも正しい場合のみ点を与える。
		③		6 完答とし、七つとも正しい場合のみ点を与える。
(2)	①	(i) 171 cm ²	6	
		(ii) (求め方) 0.2mmは0.02cmなので、1辺が0.2mmの正方形の面積は、 $0.02 \times 0.02 = 0.0004\text{cm}^2$ となる。 つまり、ヒマワリの葉の裏側の面積 0.0004cm^2 の範囲の中に「気こう」が9個あるといえる。 観察したヒマワリの葉の裏側全体の面積 171cm^2 は、 0.0004cm^2 の427500倍の大きさなので、葉の裏側全体にある「気こう」の数は、 $9 \times 427500 = 3847500$ 個となる。 $\frac{3847500}{}$ 個	10 部分点を与える。	
	②		6 他の表現でも内容が正しければよい。	
			40	