

○	受験 番号	番	得点	

令和7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

1	(1)	$7\frac{1}{3}$	m ²	採 点	注 意 事 項
	(2)	964321		5	仮分数でも値が正しければよい。
	(3)	2210	m	5	
	(4)	約 30.7	cm	5	
				5	
				20	

2	(1)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	採点	注 意 事 項
	(2)	4 通り						5	完答とし、三つとも正しい場合のみ点を与える。
	(3)	①	21 を 6 でわったあまりは 3 である					5	他の表現でも内容が正しいければよい。
		②	㊦	6	㊧	4	5	完答とし、五つとも正しい場合のみ点を与える。	
			㊨	3	㊩	2			
		㊪	5				5		
								20	

3	(1)	18000				mL	採点	注 意 事 項
	(2) ①	(i)	1695.6				5	
		(ii)	ア	イ	ウ	エ	5	
	②	(i)	①	18			5	
			②	約	13600	個	5	
		(ii)	①	ニワトリ : エミュー = [4] : [25]			5	
			②	(求め方) 表 2 より、卵 1 個の殻の表面の面積は、エミューがニワトリの $\frac{25}{4}$ 倍であるといえる。 ニワトリの卵 1 個の殻全体にある穴は10000 個であることから、ニワトリの卵 1 個の殻の表面の面積がエミューの卵 1 個の殻の表面の面積と同じであるものとして考えると、殻全体にある穴の数は $10000 \times \frac{25}{4} = 62500$ (個) エミューの卵1個の殻全体にある穴は30000 個であることから、卵の殻の表面の面積 1 cm^2 あたりにある穴の数は、エミューがニワトリの $30000 \div 62500 = \frac{12}{25}$ (倍) $\frac{12}{25}$ 倍				10
							10	
							40	