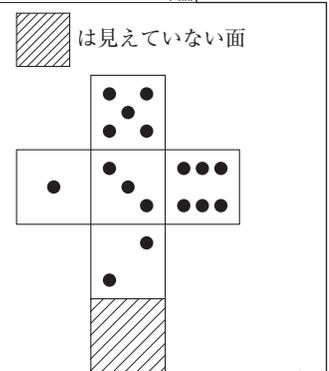


2021年度 ステムポテンシャル入試 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1 (9点)	(1)	72 度	(2)	2 + 3 - 4 ÷ 5	(5点)		
	2 (16点)	(1)	国語 16 点	算数 13 点	(2)	2 点	
(3)		グループ ① が 3 人多い	(4)	30 %	(4点)		
3 (29点)	(1)	ア	泉さんが時速何 km で移動しているかを求めている。			(4点)	
		①イ	清子さんが時速何 km で移動しているかを求めている。			(4点)	
		ウ	清子さんが泉さんに追いつくまでに何時間かかったかを求めている。			(5点)	
	(2)	② 泉さんと清子さんが1回目に出会う時刻を求めなさい。				(5点)	
	(3)	③ 時				(3点)	
4 (16点)	(1)	A さん				(4点)	
		(2)	A	チーズケーキ	B	ショートケーキ	C

5 (13点)	(1)	毎分 4.05 L	(5点)	
	<p>式・考え方 <math>18 - 12 = 6</math>          毎分 4.05L で 6 分間水をぬくと、ぬいた水の体積は  <math>4.05 \times 6 = 24.3(L) = 24300(\text{cm}^3)</math>          よって、直方体の体積は、<math>45 \times 60 \times 27 - 24300 = 72900 - 24300 = 48600(\text{cm}^3)</math>          直方体の底面積は、<math>48600 \div 27 = 1800(\text{cm}^2)</math>  <math>42.4 \times 42.4 = 1797.76</math>、<math>42.5 \times 42.5 = 1806</math></p> <p style="text-align: right;">答え 約 42 cm</p>			(8点)
6 (17点)	(1)	5	(4点)	
	(2)	 <p>は見えていない面</p>		(5点)
(3)	<p>説明 41-36=5 であり、2 段目の上の面の目が 1 なので、3 段目の見えな          い面の目は 5-1=4 とわかる。よって、3 段目の上の面の目は          7-4=3 である。3 段目の側面については、向かい合う面の目の組み合          わせは 1 と 6、2 と 5 となり、目の配置がすべて同じであるため。</p>			(8点)