

受 験 番 号	学 部	番 号
------------	-----	-----

総 合 問 題 解 答 用 紙

1

問 1	<p>一般に、1の目がn回のうちr回出る確率は ${}_nC_r \times (1/6)^r \times (5/6)^{n-r}$ なので</p> <p>${}_5C_3 \times (1/6)^3 \times (5/6)^2 = 0.032$</p>
問 2	<p>${}_{25}C_9 \times (1/5)^9 \times (4/5)^{16} = 0.029$</p>
問 3	<p>偶然（何の因果関係もなく、予期しない出来事が起こるさま）と蓋然（あることが実際におこるか否かの確実さ）。“chance”は、「偶然」「たまたま当たること」などでも正解とします。“probability”は、「蓋然」「当たりそうなこと」などでも正解とします。“chance”と“probability”の意味の違いが表現されていることが必要です。</p>
問 4	<p>考えられない：10枚以上当たるのは、非常に確率が低いですが、低いながらも、偶然で起きる場合がありますから（ESPというものが存在するのであれば、全てのカードが当たるはずである）。</p>
問 5	<p>同一人で、同じ実験を繰り返す。</p> <p>「再現性を検証する」ということを意味していれば正解とします。</p>

小	
計	

総 合 問 題 解 答 用 紙

2

問 1	1.	女 性 労 働 者 が 増 加 し た こ と		
	2.	1 9 9 0 年 代 初 期 の バ ブ ル 崩 壊		
	に よ る 不 況			
	3.	養 育 費 の 補 助 や 子 育 て 中 の 親 に		
	優 し い 職 場 環 境 整 備 の た め の 政 策			
	が 不 十 分 だ っ た こ と			
問 2	2)			
問 3	I.	人 口 の 約 3 0 % が 6 5 歳 以 上 と な り		
	、 医 療 提 供 等 に 複 雑 な 問 題 を 抱 え る 超			
	高 齢 化 社 会			
	II.	就 労 者 1 人 が 少 な く と も 2 人 の 非 就		
	労 者 を 支 え る 社 会 保 障 制 度 (賦 課 方 式			
の 年 金 制 度) へ 移 行 す る				
問 4	臓 器 特 異 性 を 基 準 に 疾 患 を 治 療 す る こ			
	と を 主 眼 と す る “ 治 癒 を 求 め る 医 療 ”			
	か ら 、 患 者 の Q O L を 最 大 限 に 向 上 さ			
	せ る 処 置 を 伴 う 、 “ 療 養 や 支 援 を 求 め			
	る 医 療 ” へ の 変 化 が 求 め ら れ て い る 。			
問 5	(イ)	(エ)	(オ)	(キ)
問 6	家 族 の 負 担 増 加 や 緊 急 時 対 応 の 遅 れ 、			
	財 源 や 人 的 資 源 の 差 に よ り 地 域 ご と で			
	医 療 の 質 や 量 に 違 い が 生 じ る こ と			
問 7	I ③	II ①	III ④	

小	
計	