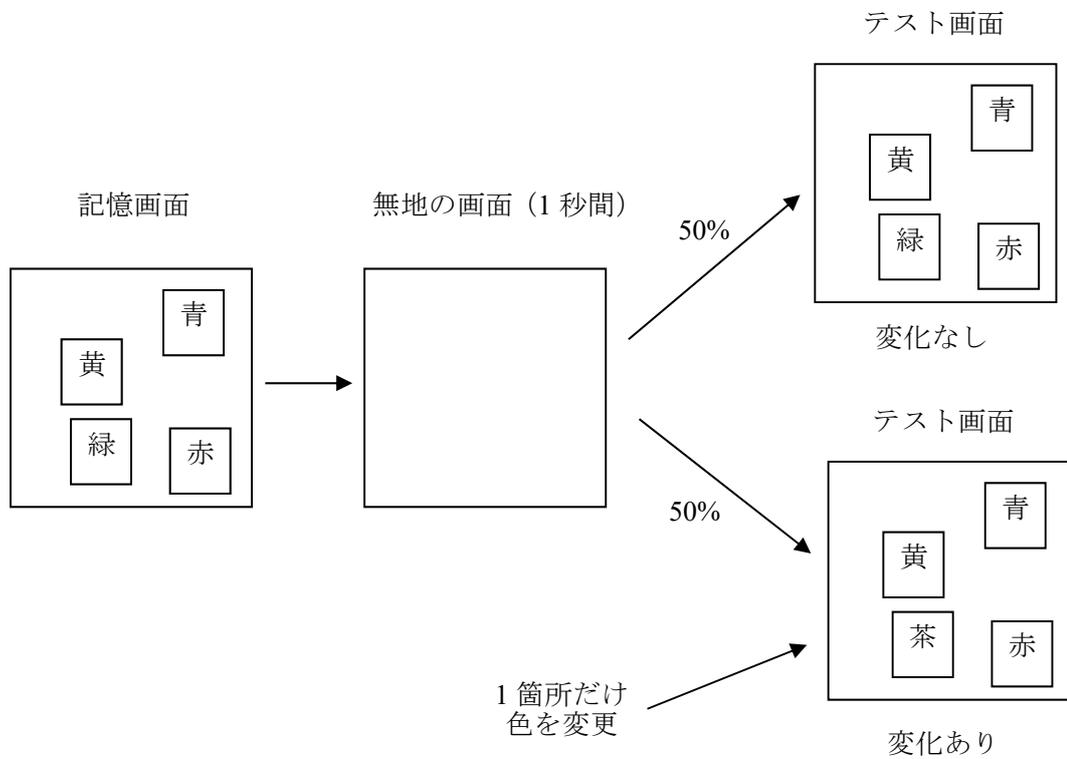


タイトル	<p>2020年度 後期日程 医学部保健学科 小論文II</p> <p>回答例および評価のポイント</p>
評価のポイント	<p>以下が各問題への解答例ですが、この他に合理的と思われる視点が記載されている論述については相応に評価し採点した。</p> <p>①</p> <p>問1 プラスチックは、軽くて丈夫で持ち運びしやすい、様々な製品に加工しやすい。</p> <p>問2 プラスチックごみは容易には分解されず、陸から海へ流れ出してしまふ。水面や水中を浮遊し、あるいは海底に沈んでしまふ。海の生物や鳥などが餌と間違えて誤食してしまふ。その結果、生物に悪影響を与えてしまふ。</p> <p>問3 プラスチックごみを減らすために以下の行動が勧められる。マイバッグを持参し、レジ袋はもらわない、マイボトルを持ち歩き、プラスチックのカップを減らす、マイ箸を持ち歩き、プラスチックのスプーンやフォークを減らす、プラスチック製のストローの使用を控える、スーパーなどで食品を小分けにするポリ袋の使用を減らす、詰め替え用ボトルなど繰り返し使えるものを選ぶ、食品の保存はふた付き容器を使い、ラップの使用を減らす、買い物のときには簡易包装を頼む、海・川・山のレジャーではごみを持ち帰る、屋外で出たごみは家に持ち帰って処分する、河川敷や海岸の清掃活動に参加する、ごみは所定の場所・時間に、分別して出す、ごみのポイ捨て、不法投棄はしないなどである。</p> <p>②</p> <p>問4 ア：$72 \times 0.18 + 24 \times 0.04 = 13.92 \rightarrow 14$ 種 イ：4500 キロ</p> <p>問5 ユーラシア大陸が世界最大の陸地であり、その範囲が、熱帯雨林帯、温帯雨林帯、湿地帯、砂漠地帯、そして広大なツンドラ地帯をふくむ、さまざまな生態系にまたがっていたため、大型の陸生哺乳類がいちばん多く生息していたから。</p> <p>問6 450 キロの肉食動物を育てるには、4500 キロの草食動物が必要である。4500 キロの草食動物を育てるには、45000 キロのトウモロコシが必要である。従って、経済的に効率が悪く、適していない。</p> <p>問7 家畜化可能な大型哺乳類は群れをつくって集団で暮らす特性があり、人間が頂点に立つことで、集団の序列を引き継ぎ、動物たちを効率よく支配できた。しかし、集団で暮らすことにより、これらの動物は集団感染症にかかることがあり、人間にも伝染するリスクが増えたため。</p>

3

問 8



問 9 「3」

問 10 勉強のような高い認知負荷がかかる状況は、前頭葉の資源が消費されるため、勉強と無関連な音楽を排除するため資源が減少する。その結果、勉強に不必要な情報が入力され、学習効率を下げってしまう可能性がある。