71　6章の確認テスト(1)

章	制限時間	合格点	
6	30分	80点	点

次の確率を求めましょう。(3点×2問＝6点)

①	野球で30打席のうち9回ヒットを打った場合の、ヒットを打つ確率。
②	ある植物の種を5000粒まくと3900粒が発芽した場合の、種が発芽する確率。

次の問題に答えましょう。(9点×2問＝18点)

①	コインAを500回投げると表が280回出て、コインBを300回投げると表が162回出ました。	
	コインAの表が出る確率を求めましょう。	
	コインBの表が出る確率を求めましょう。	
	どちらのコインの方が、表が出やすいと考えられますか。	
②	あるびんのふたを300回投げると表が120回出ました。	
	表が出る確率を求めましょう。	
	ふたを1000回投げると、表はおよそ何回出ますか。	
	表を200回出すためには、およそ何回投げればいいですか。	

次の確率を求めましょう。(9点×4問＝36点)

①	箱に、赤玉4個、白玉5個が入っています。		②	さいころが1つあります。	
	玉を1個取り出すとき、赤玉が出る確率。			さいころを1回投げるとき、5の目が出る確率。	
	玉を1個取り出すとき、白玉が出る確率。			さいころを1回投げるとき、奇数の目が出る確率。	
	玉を1個取り出すとき、赤玉か白玉が出る確率。			さいころを1回投げるとき、3の倍数の目が出る確率。	
③	1～9の数字をかいたカードが9枚あります。		④	1～20の数字をかいたカードが20枚あります。	
	よくきって、1枚取り出すとき、7のカードが出る確率。			よくきって、1枚取り出すとき、4の倍数のカードが出る確率。	
	よくきって、1枚取り出すとき、奇数のカードが出る確率。			よくきって、1枚取り出すとき、15以上のカードが出る確率。	
	よくきって、1枚取り出すとき、8以上のカードが出る確率。			よくきって、1枚取り出すとき、1以上のカードが出る確率。	

さいころAとさいころBの2個を同時に投げるとき、次の確率を求めましょう。(4点×10問＝40点)

①	出る目の和が5になる確率。		②	出る目の和が6になる確率。	
③	出る目の和が10になる確率。		④	出る目の和が12になる確率。	
⑤	出る目の積が3以下になる確率。		⑥	出る目の和が10以上になる確率。	
⑦	出る目の積が24以上になる確率。		⑧	出る目の積が15の倍数になる確率。	
⑨	同じ目が出る確率。		⑩	Bの目がAの目の2倍になる確率	