



2018年教育学部(算数・技術)第4問

4	箱の中に n 枚のカ	ードが入っている. た	こだし $n \ge 3$ と	する. そのう	ち1枚は金色,	1枚は銀色,	残りの(n−2)
枚は	白色である。この	箱からカードを1枚〕	取り出し,そ	の色が金なら	50点,銀なら	10点,白な	よら 0 点と記録
U,	カードを箱に戻す.	この操作を繰り返し	, 記録した点	気の合計が k 🛭	回目にはじめて	ちょうど 10	0 点となる確率
を P	P(k) とする.						

- (1) 確率 P(4) を求めよ.
- (2) 確率 P(6)を求めよ.
- (3) 確率 P(11) を求めよ.