



2018年 保健福祉（2期）第2問

2 次の設問に答えよ。

- (1) 2%と6%の食塩水を混ぜ合わせて3%以上4%以下の食塩水を450g作りたい。2%の食塩水は何g以上何g以下必要となるか。
- (2) $\triangle ABC$ の3辺の長さが $AB = 5$, $BC = 8$, $AC = 7$ であるとする。このとき、点AのBCに対する垂線の長さを求めよ。
- (3) トランプ（ジョーカーを除く）から1枚引いて、それがハートまたは偶数のカードである確率を求めよ。
- (4) 10人の投票者が甲乙丙の3人の候補者に対して1人一票の無記名投票をする。票の分かれ方は何通りあるか。