

3人のランナー A, B, C が 100 m を走ったとき, そのタイムが 10 秒未満となる確率は, それぞれ 0.6, 0.8, 0.5 である。いま, 3人のランナーがそれぞれ 1 回ずつ走ったとき, 次の確率を求めよ。

- (1) 3人のランナーとも 10 秒未満となる確率
- (2) 3人のランナーのうち, 1人だけが 10 秒以上のタイムとなる確率
- (3) 3人のランナーのうち, 少なくとも 1人は 10 秒未満となる確率

〔久留米〕