

2016年2期第2問

2 次の各問の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ。

(1) A, B, C, D, E, Fの6人が、くじ引きで順番を決めて1列に並ぶとき、

(i) 両端がAとBである確率は  $\frac{\boxed{14}}{\boxed{15}}$  である。

(ii) AとBが隣り合う確率は  $\frac{\boxed{16}}{\boxed{17}}$  である。

(2) A, B, C, D, E, Fの6人が、くじ引きで順番を決めて等間隔に輪の形に並ぶとき、

(i) AとBが正面に向かい合う確率は  $\frac{\boxed{18}}{\boxed{19}}$  である。

(ii) AとBが隣り合う確率は  $\frac{\boxed{20}}{\boxed{21}}$  である。