

2018年工(A)第5問

5 10本のくじの中に当たりくじが4本ある。一度引いたくじは元に戻さないとする。このとき、次の問いに答えよ。

(1) 1人が同時に3本のくじを引くとき、そのうちの2本が当たりで、1本がはずれである確率は $\frac{\boxed{27}}{\boxed{28} \boxed{29}}$ である。

(2) 初めにAが1本引き、次にBが1本引く場合、Bが当たりを引いたときに、Aがすでに当たりを引いている確率は、 $\frac{\boxed{30}}{\boxed{31}}$ である。

(3) 10人が順番に1本ずつ引くとき、2人目が当たりを引く確率は $\frac{\boxed{32}}{\boxed{33}}$ 、7人目が当たりを引く確率は $\frac{\boxed{34}}{\boxed{35}}$ である。