

2017年全学部第2問

2 工場で不良品を取り除く作業をしている。1回の検査で不良品の20%を取り除くことができる。不良品が混ざっている量を当初含まれている量の5%以下にするためには、検査を 回以上繰り返さなければならない。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$ とする。