

4 A の箱には黒球が 8 個と白球が 2 個 , B の箱には黒球が 4 個と白球が 6 個 , C の箱には黒球が 3 個と白球が 7 個入っているが , 外見から箱は区別できない .

いま 1 つの箱を指定し , 「この箱は A である」という仮説 H をたてる . この箱から 3 個の球を同時に取り出して , その中に 2 個以上黒球が含まれていれば仮説 H を採択し , そうでなければ , H を棄却する検定法を考える .

- (1) 仮説 H が正しいとき , 誤って棄却してしまう確率を求めよ .
- (2) 仮説 H が正しくないとき , 誤って採択してしまう確率を求めよ .