



2013年 文系 第1問

1 次の空欄 を適当に補え.

- (1) 三角形 ABC において, $AC = 7$, $AB = 3$, $\angle BAC = 120^\circ$ のとき, $BC =$ ア である.
- (2) 方程式 $3 \log_8 x + \log_2(x - 8) = 7$ を解くと, $x =$ イ である.
- (3) $3 + i$ をかけると $1 + 17i$ となる複素数を, $a + bi$ の形で表すと ウ である. ただし, a, b は実数, i は虚数単位である.
- (4) 1つのサイコロを 6 回投げて, 1 の目と 2 の目がそれぞれちょうど 2 回ずつ出る確率は エ である.