



2014年文系第1問

1 次の空欄 ~ を適当に補え.

(1) 放物線 $y = 4x^2 - 4x + 8$ の頂点の座標は である.

(2) 方程式 $2 \cdot 4^x + 2^x - 1 = 0$ の解は, $x =$ である.

(3) 関数 $f(x) = x^2$ について, $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2)}{f(3+h) - f(3)} =$ である.

(4) 白球4個, 黒球3個, 赤球2個が入っている袋から, 2個の球を同時に取り出すとき, 2個の球が異なる色である確率は である.