

2011年 商学部 第1問

1 次の の中を適当に補いなさい。

(1) $\left(\frac{81}{80}\right)^{2011}$ の整数部分の桁数は 桁である。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.30103$, $\log_{10} 3 = 0.47712$ とする。

(2) $y = |x| + |x - 1|$ と $y = x + 2$ で囲まれた図形の面積は 。

(3) $16 \sum_{k=1}^n k = 5200$ のとき、 $n =$ 。