



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,  $n =$  .