

## 小テスト5

所要時間：10分

本資料はホームページ <http://yokoemon.web.fc2.com> でもご覧になれます。

### 問題

1. 次の5つの数を小さい順に並べよ.

- $a = \log_5 2^{1.5}$
- $b = \log_5 3^{1.5}$
- $c = \log_5 0.5^{1.5}$
- $d = 0$
- $e = 1$

2.  $4^n$  が5桁の整数となる最小の  $n$  を求めよ. 必要なら  $\log_{10} 2 = 0.3010$  を使ってよい.

∴ <以下計算スペース> ∴