- 以下の設問は $\log_{10} 2$ の近似値に関するものである . $\log_{10} 2 = 0.3010 \cdot \cdot \cdot \cdot$ を用い ないで答えよ.
- 不等式 $\frac{3}{10} < \log_{10} 2 < \frac{4}{13}$ を示せ . $a = \frac{1-3\log_{10} 2}{10\log_{10} 2-3}$ とおくとき , b < a < b+1 となる整数 b を下の表を用いて求
- (3) 上の結果を用いて不等式 $\frac{31}{103} < \log_{10} 2 < \frac{28}{93}$ を示せ .