



2016年農学部第2問

2 次の設問の  に適当な数を入れなさい。

ある種の電磁波は遮へい板を1枚通過するごとに電磁波の強さが  $\frac{4}{5}$  になる。この電磁波の強さを  $\frac{1}{30}$  以下にするためには、遮へい板が最低  枚必要となる。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$ ,  $\log_{10} 3 = 0.4771$ ,  $\log_{10} 5 = 0.6990$  とする。