



2014年薬学部（B日程）第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{8}\right) \div 0.25$ を計算せよ.
- (2) 200以下の自然数のうち, 3の倍数でも7の倍数でもないものはいくつあるか答えよ.
- (3) ある縮尺の地図上で, たて x cm, よこ y cm で表される長方形の土地がある. この土地の実際の面積が z m² のとき, この地図の縮尺を求めよ.
- (4) $(\log_3 6 - 1)(\log_2 6 - 1)$ を計算せよ.
- (5) $(3x - yi)^2 = 2i$ を満たす実数 x, y を求めよ. ただし, $i^2 = -1$ である.