

中3数学D 整数 宿題プリント §2 互除法

※ 解答用紙に，求め方・考え方も込めて解答して，明日提出してください。

宿題 2-1

次の2数の最大公約数を求めよ．

- (1) 1073 と 2257
- (2) 122713 と 130013

宿題 2-2

n を自然数とする． n と $n+6$ の最大公約数としてありうるものをすべて求めよ．

宿題 2-3

- (1) 83 と 73 に互除法を行え．
- (2) $83x + 73y = 1$ を満たす整数 x, y を1組求めよ．
- (3) $83x + 73y = 6$ を満たす整数 x, y を1組求めよ．