

学生証番号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

氏名

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

点数

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 ユークリッドの互除法を用いて, 次の最大公約数を求めよ. ただし整数  $a, b$  に対し,  $\gcd(a, b)$  は  $a$  と  $b$  の最大公約数を表す.

(1)  $\gcd(744, 217)$

(2)  $\gcd(1233, 765)$

2 今日 2017 年 11 月 30 日は木曜日である.

(1) 1950 年 11 月 30 日から今日までの間に閏(うるう)年の日 2 月 29 日は何日存在するか答えよ. ただし閏年は, 西暦年が 4 で割り切れる年とする (例えば 2016(= 4 × 504) 年は閏年).

(2) 1950 年 11 月 30 日は何曜日か答えよ.