

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 2014 年 12 月 8 日は月曜日である.

- (1) 1950 年 12 月 8 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 2012(= 4 × 503) 年は閏年).

- (2) 1950 年 12 月 8 日は何曜日か答えよ.