

令和5年度 青森山田高等学校通信制課程 前期										教科担当者 葛原 香織	
学年	科目	教科書出題範囲		生徒番号	評価		所見欄				
2	数 学 A	P64～P67 約数と倍数									
	レポート番号	配布日	提出期限	氏 名							
	第2回目	6月14日(水)	6月21日(水)								

1. 次の数の正の約数をすべて求めよ。

(1) 72

(2) 324

(1) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

(2) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 27, 36, 54, 81, 108, 162, 324

2. 次の各組の数の最大公約数と最小公倍数を求めよ。

(1) 96、120

(2) 24、36

(1) 最大公約数 24、最小公倍数 480

(2) 最大公約数 12、最小公倍数 72

3. 40、72、96の最大公約数と最小公倍数を求めよ。

最大公約数 8、最小公倍数 1440

4. 次の2つの数は互いに素であるかどうか答えよ。

(1) 7と8

(2) 6と14

(3) 9と14

(1) 互いに素である

(2) 互いに素ではない

(3) 互いに素である

5. 2つの自然数16とbの最大公約数が8、最小公倍数が80であるとき、bの値を求めよ。

b = 40

6. 次の数を3で割ったときの商と余りを求めよ。

(1) -17

(2) -30

(3) -1

(1) 商 -6、余り 1

(2) 商 -10、余り 0

(3) 商 -1、余り 2