

3	公倍数と公約数の利用	氏名	得点
---	------------	----	----

1 1 から 100 までの整数のうち、つぎのような整数は何個あるか

(1) 3 の倍数

(2) 3 の倍数ではない整数

(3) 5 の倍数

(4) 5 の倍数ではない整数

(5) 3 かつ 5 の倍数 (3 と 5 の公倍数)

(6) 3 でも 5 でも割り切れない数

2 つぎの問いに答えなさい

(1) 12 で割っても 15 で割っても 5 あまる 2 ケタの整数を求めなさい。

(2) 9 で割っても、12 で割っても 3 あまる整数のうち、1000 にもっとも近い数を求めなさい。

(3) 4 で割ると 2 あまり、5 で割ると 3 あまる整数のうち、500 にもっとも近い整数を求めなさい。

(4) 80 をわると 8 あまる整数は全部で何個あるか。

(5) 55 をわると 10 あまる整数をすべて答えなさい。

(6) 33、63、75 の 3 つの整数をある整数でわると、あまりはすべて 3 になりました。ある整数を求めなさい。
