

03:

01 :

:

+

:

3 :

/

:

( 05) :

.  $5^n \cdot 3^n$       16       $n$       (1)

. 16       $A = 2^{2008} + 3^{2009} + 4^{2010} + 5^{2011}$  :      A      (2)

.  $3^x + 5^y \equiv 0[16]$  :       $N \times N$        $(x; y)$       (3)

( 06) :

. 10

5

3

6

(1

(2

.  $V(X)$        $E(X)$

X

( 09) :

x

f

$[-4;5]$

$(C_f)$

.  $f(2)$        $f(-2)$       (1

(2

$(C_f)$

. -2      2

f

(3

.  $[-4;5]$

$[-4;5]$

(4

:

.  $f(x) = -1$  (

.  $f(x) = 2$  (

.  $f(x) < 4$  (

.  $f(x) \geq 2$  (

