第２学年１学期期末テスト数学の振り返りテスト

 氏名（　　　　　　　　　　　）

**１**　ｎを整数としたとき、次の数をｎを使って表しなさい。

(1)　偶数　　　　　　　（　　　　　　　　　　　　　）

(2)　奇数　　　　　　　（　　　　　　　　　　　　　）

(3)　連続する3つの整数（　　　　　　　　　　　　　）

(4)　連続する2つの奇数（　　　　　　　　　　　　　）

(5)　ｎを一の位、ｍを十の位としたときの２ケタの整数　（　　　　　　　　　　　　　）

**２** 次の計算をしなさい。

(1)　3(*x*＋3*y*)－4(*x*－2*y*) 　　　　　 (2)　$\frac{２ｘ＋ｙ}{４}$－$\frac{ｘ＋５ｙ}{３}$ 　　　　(3)　－６ｘｙ２÷$\frac{３}{４}ｘ$ｙ

**３** 次の等式を，〔　〕内の文字について解きなさい。

(1)　Ｖ＝$\frac{Ｓｈ}{３}$　〔Ｓ〕 　　　　　　　　　　(2)　*y*＝２(ａ＋πｒ)　〔ａ〕

**４**　次の連立方程式を解きなさい。すべて途中の計算を書き、(2)は代入法で解くこと。

(1)　$\left\{\begin{array}{c}ｘ＋２ｙ＝２\\ｘ-３ｙ＝７\end{array}\right.$　　　　　　　　　　　　(2)　$\left\{\begin{array}{c}ｘ＋２ｙ＝４\\ｙ＝３ｘ-５\end{array}\right.$

**５**　ある動物園の大人と子どもを合わせた入園者数は、昨日が330人であり、今日は昨日とくらべて、大人の入園者数が１０％増え、子どもの入園者数が５％減って、今日の大人と子どもを合わせた入園者数は336人であった。昨日の大人の入園者数と昨日の子どもの入園者数をそれぞれ求めなさい。