|  |  |
| --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　１学期② | 文字式の利用 |
| 　　組　　番 | 名　前 |  |  |  |  | 　　/10 |

１　次の数量を表す式をつくりなさい。（１点×２）

(1) 十の位の数が$ x $、一の位の数が$ y $である２けたの整数

$$10x+y$$

(2) 連続する３つの整数のうち真ん中の整数を$ m $としたとき、残りの２つの整数

$m-1$　と　$m+1$

２　バラで１個ずつ売られているトマトと、３個入りのパックで売られているトマトがある。トマト

を全部で２０個買うとき、次の問いに答えなさい。（１点×２）

(1) トマトをバラで$ x $個、パックで$ y $パック買うとき、$ x $と$ y $の関係を式で表しなさい。

$$x+3y=20$$

(2) トマトをバラで５個買うとき、パックはいくつ買うことになるか答えなさい。

　　　　　　５　　　　パック

３　次の等式を［　］の中の文字について解きなさい。（１点×３）

$$x=-4y+2$$

(1) $x+4y=2$ $[x]$

$$b=\frac{3}{5}a-\frac{6}{5}$$

(2) $3a-5b=6$ $[b]$

など

$$r=\frac{l}{2π}$$

(3) $l=2πr$ $[r]$

４　次の左の　点　内の言葉と右の　　　内の言葉をつなげた文が常に正しくなるように、・と・を線で結びなさい。（１点×３）

偶数になる。

連続する３つの整数の和は

　　　　　　　　　　　　　　　　　・ 　 　 ・

３の倍数になる。

奇数と奇数の和は

　　　　　　　　　　　　　　　　・　　　　・

連続する５つの整数の和は

５の倍数になる。

　　　　　　　　　　　　　　　　　・　　　　・