|  |  |
| --- | --- |
| 中学校１年生　＊単元確認テスト＊　２学期① | 方程式 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　 　/10 |

１　次の問いに答えなさい。（１点×２）

　(1) １枚３ｇの便せん*x*枚を重さ５ｇの封筒に入れた手紙の重さは１７ｇであった。このとき、数量の関係を等式で表しなさい。

$$3x+5=17$$

　(2) ３、４、５、６のうち、(1)の等式を成り立たせる*x*の値を求めなさい。

$$x=4$$

２　次の方程式を解きなさい。（１点×８）

　(1)$x+7=3$

$$x=-4$$

(2) $x-2=-1$

$$x=1$$

　(3) $3x=21$

$$x=7$$

$$\frac{1}{ 5 }x=-3$$

　(4)

$$x=-15$$

　(5) $3x-7=5$

$$x=4$$

　(6) $x=15+6x$

$$x=-3$$

　(7) $-0.2x-1.5=-0.5x$

$$x=5$$

$$\frac{1}{ 3 }x+1=\frac{1}{ 2 }x$$

　(8)

$$x=6$$