|  |  |
| --- | --- |
| 中学校１年生　＊単元確認テスト＊　１学期④ | 文字を使った式 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　　 /10 |

１　次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。（１点×３）

　(1) b ×３＝ 　３b (2) a ×２× b × a ＝ 　２a２ b

　(3) (a －５)÷３＝ $\frac{a －５}{３}$

２　a ＝２のとき、次の式の値を求めなさい。（１点×２）

　(1) －３a ＋４＝ －２ 　(2) a２＝ ４

３　a ＝－３のとき、次の式の値を求めなさい。（１点×２）

　(1) －２a ＋１＝ ７ 　 (2) －４a２ ＝ －３６

４　次の数量を、文字を使った式で表しなさい。（１点×３）

　(1) １冊a円のノートを５冊買って、１０００円を支払ったときのおつり。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　１０００－５a　　　円

　(2) x 円の７％。

$\frac{７}{１００}x$ など 円

　(3) y kmの道のりを歩くのに、３時間かかったときの速さ。

 時速 $\frac{ y }{ ３ }$ km