|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　１学期④ | | | 連立方程式の利用 | | | | |
| 組　　番 | 名　前 |  | |  |  |  | /10 |

１　ある美術館に入るとき、中学生２人と大人３人では、１９００円、中学生３人と大人２人では、

１６００円かかります。中学生の入館料を円、大人の入館料を円として、次の問いに答えなさい。

（１）連立方程式をつくりなさい。（２点）

（２）中学生の入館料と大人の入館料を求めなさい。（１点）

中学生の入館料 ２００ 円　，大人の入館料 ５００ 円

２　太郎さんは、Ａ地点からＢ地点までの２６kmを移動しました。太郎さんは、はじめ時速１０kmで

走って、途中から時速３kmで歩き、全体で４時間かかりました。次の問いに答えなさい。

1. 太郎さんが走った道のりをkm、歩いた道のりをkmとして連立方程式をつくりなさい。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（２点）

1. 花子さんは、太郎さんが走った道のりと歩いた道のりを求めるために、次のような連立方程式を

つくりました。花子さんは何をとして考えたのか答えなさい。（１点）

…　太郎さんが走った時間　　，…　太郎さんが歩いた時間

1. 太郎さんが走った道のりと歩いた道のりを求めなさい。（１点）

太郎さんが走った道のり　　２０　　ｋｍ，歩いた道のり　　 ６ 　　ｋｍ

３　大小２つの数があり、２数の差は２４です。また、大きい数から３をひいた数は、小さい数の４

倍に等しい。大きい数を、小さい数をとして次の問いに答えなさい。

1. 連立方程式をつくりなさい。（２点）

（２）２つの数を求めなさい。（１点）

大きい数　　３１　　，小さい数　　７