

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  $x$  円、大人の入館料を  $y$  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	円	, 大人の入館料	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  $x$  km、歩いた道のりを  $y$  kmとして連立方程式をつくりなさい。

(2点)

{	
---	--

(2) 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  $x$ 、 $y$  として考えたのか答えなさい。(1点)

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ 10x + 3y = 26 \end{cases}$$

$x \dots$		, $y \dots$	
-----------	--	-------------	--

(3) 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	k m,	歩いた道のり	k m
-------------	------	--------	-----

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  $x$ 、小さい数を  $y$  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		, 小さい数	
------	--	--------	--