

中2

数学

ふつう

名前 _____

連立方程式の利用

_____ 月 _____ 日

1 代金・個数・2けたの数

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) ある博物館の入館料は、大人 1 人と中学生 4 人で 2000 円、大人 3 人と中学生 4 人で 4400 円です。大人 1 人の入館料を x 円、中学生 1 人の入館料を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの入館料を求めなさい。
- ☐ (2) 1 本 90 円の鉛筆と、1 本 110 円のボールペンを合わせて 6 本買うと、代金の合計は 600 円でした。鉛筆を x 本、ボールペンを y 本買ったとして連立方程式をつくり、それぞれ何本買ったかを求めなさい。

2 速さ・割合・食塩水

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) ある中学校の昨年の生徒数は 500 人でした。今年は昨年とくらべて、男子が 4% 増え、女子が 8% 減ったので、全体では 13 人減りました。昨年の男子を x 人、女子を y 人として連立方程式をつくり、今年の男子と女子の人数を求めなさい。
- ☐ (2) 品物 A と品物 B を 1 個ずつ買います。定価で買うと代金の合計は 2100 円ですが、A を定価の 3 割引き、B を定価の 1 割引きで買ったので、代金の合計は 1590 円になりました。A の定価を x 円、B の定価を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの定価を求めなさい。

できた / 4 問