



第 5 回 連立方程式(2)

／ 100 点

- 1 個数と代金の問題 1 個 90 円のオレンジと、1 個 120 円のりんごを合わせて 22 個買い、2220 円払いました。オレンジを x 個、りんごを y 個買ったとします。

10 点 $\times$ 3 [30 点]

(1) 個数と代金の関係から、連立方程式をつくりなさい。

()

(2) オレンジとりんごをそれぞれ何個買ったか求めなさい。

オレンジ(), りんご()

- 2 代金の問題 ある博物館に入るとき、中学生 2 人とおとな 3 人では 2500 円、中学生 5 人とおとな 2 人では 2950 円かかります。中学生 1 人、おとな 1 人の入館料は、それぞれいくらですか。

11 点 $\times$ 2 [22 点]

中学生 1 人の入館料(), おとな 1 人の入館料()

- 3 速さの問題 Aさんは家を出て、1350 m 離れた学校まで行きました。はじめは分速 60 m で歩いていましたが、遅れそうになったので、途中から分速 90 m で走ったら、学校まで 20 分で着きました。歩いた道のりと走った道のりは、それぞれ何 m ですか。

12 点 $\times$ 2 [24 点]

歩いた道のり(), 走った道のり()

- 4 割合の問題 ある中学校の昨年度の生徒数は、男女合わせて 390 人でした。今年度は昨年度とくらべて男子が 8% 増え、女子が 10% 増えたので、合計で 35 人増えました。今年度の男子と女子の生徒数は、それぞれ何人ですか。

12 点 $\times$ 2 [24 点]

今年度の男子(), 今年度の女子()