

月	
日	6

連立方程式
個数・人数・金額に関する問題①

合格
失格

NAME

1 1個150円の品物Aと1個70円の品物Bを合わせて12個買ったなら、代金の合計が1400円になった。品物A,Bをそれぞれ何個買ったか求めよ。

	1個150円の品物A	1個70円の品物B	合計
個数	x	y	12
代金	$150x$	$70y$	1400

式	答え $x=7$ 品物A $y=5$ 品物B
---	---------------------------

2 ある植物園の入場料は大人1人200円,子ども1人50円である。ある日の入園者の数は,大人と子ども合わせ80人で入園料の合計は8500円であった。大人と子どもの入園者数をそれぞれ求めよ。

	大人1人200円	子ども1人50円	合計
人数	x	y	80
代金	$200x$	$50y$	8500

式	答え x 大人 30人 y 子ども 50人
---	------------------------------

3 1個150円のりんごと1個80円のみかを合わせて12個買ったなら、代金の合計が1310円になった。りんごとみかんそれぞれ何個買ったか求めよ。

	1個150円 のりんご	1個80円 のみかん	合計
個数	x	y	12
代金	$150x$	$80y$	1310

式	答え x りんご 5 y みかん 7
---	---------------------------

4 1本30円の鉛筆と1本50円のボールペンを合わせて12本買って,440円はらった。鉛筆とボールペンを何本ずつ買ったか。

	1本30円の鉛筆	1個50円のボールペン	合計
本数	x	y	12
代金	$30x$	$50y$	440

式	答え x 鉛筆 8本 y ボールペン 4本
---	------------------------------

5 10円玉と50円玉が合わせて16枚あり,その金額は520円である。10円玉と50円玉は何枚ずつあるか。

	10円玉	50円玉	合計
枚数	x	y	16
金額	$10x$	$50y$	520

式	答え x 10円玉 17枚 y 50円玉 9枚
---	--------------------------------

6 あるレストランには2人すわれるテーブルと4人すわれるテーブルが全部で20台あり,64人がすわれる。2人用と4人用のテーブルは何台ずつあるか。

	2人用の テーブル	4人用の テーブル	合計
台数	x	y	20
人数	$2x$	$4y$	64

式	答え x 2人用テーブル 8台 y 4人用テーブル 12台
---	--------------------------------------