

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 6

- ① 1本60円のボールペンと1個120円の消しゴムを合わせて19本(個)買うと、そのときの代金の合計は2040円でした。ボールペンと消しゴムは、それぞれ何本(個)買いましたか。

ボールペン

本

消しゴム

個

- ② 1束130円のねぎと1本160円のさつまいもを合わせて16束(本)買うと、そのときの代金の合計は2200円でした。ねぎとさつまいもは、それぞれ何束(本)買いましたか。

ねぎ

束

さつまいも

本

- ③ 1個90円のキウイフルーツと1個110円のりんごを合わせて17個買うと、そのときの代金の合計は1710円でした。キウイフルーツとりんごは、それぞれ何個買いましたか。

キウイフルーツ

個

りんご

個

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 6

- ① 1本60円のボールペンと1個120円の消しゴムを合わせて19本(個)買うと、そのときの代金の合計は2040円でした。ボールペンと消しゴムは、それぞれ何本(個)買いましたか。

ボールペンの本数を $x$ 本とすると、消しゴムは $(19-x)$ 個と表される

(ボールペンの代金)+(消しゴムの代金)=(代金の合計) より  $60x+120(19-x)=2040$

$$60x+2280-120x=2040$$

$$-60x=-240$$

$$x=4$$

ボールペン

4

本

消しゴム

15

個

- ② 1束130円のねぎと1本160円のさつまいもを合わせて16束(本)買うと、そのときの代金の合計は2200円でした。ねぎとさつまいもは、それぞれ何束(本)買いましたか。

ねぎの束数を $x$ 束とすると、さつまいもは $(16-x)$ 本と表される

(ねぎの代金)+(さつまいもの代金)=(代金の合計) より  $130x+160(16-x)=2200$

$$130x+2560-160x=2200$$

$$-30x=-360$$

$$x=12$$

ねぎ

12

束

さつまいも

4

本

- ③ 1個90円のキウイフルーツと1個110円のりんごを合わせて17個買うと、そのときの代金の合計は1710円でした。キウイフルーツとりんごは、それぞれ何個買いましたか。

キウイフルーツの個数を $x$ 個とすると、りんごは $(17-x)$ 個と表される

(キウイフルーツの代金)+(りんごの代金)=(代金の合計) より  $90x+110(17-x)=1710$

$$90x+1870-110x=1710$$

$$-20x=-160$$

$$x=8$$

キウイフルーツ

8

個

りんご

9

個