

<h1>11</h1>	方程式：1次方程式の利用	年 組 番	/ 9問
	<h1>1次方程式の利用</h1>	名前	

知

● 1次方程式の利用

身近な問題を方程式を利用して解くときには、次のような手順で考える。

- ① ものを x で表す。
- ② 問題にふくまれる数量を, を使って表す。
- ③ 関係にある数量をみつけて, をつくる。
- ④ 方程式を解いて, を求める。
- ⑤ 求めた解が, 問題の答えとしてふさわしいかどうかを調べる。

問 1 ある中学校の1年生の人数は、男女合わせて280人で、男子の人数は女子の人数より24人多いそうです。この中学校の1年生の女子の人数を求めなさい。

()人

問 2 1ダース600円の鉛筆^{えんぴつ}を1ダースと、ボールペンを5本買ったなら、代金は1075円でした。ボールペン1本の値段はいくらか、求めなさい。

()円

問 3 1個130円のももと1個110円のりんごをあわせて12個買い、200円のかごにつめてもらうと、1600円でした。ももとりんごをそれぞれ何個つめたか求めなさい。

もも()個, りんご()個

問 4 友達と、家から2400m^{はな}離れた図書館で午前10時に待ち合わせる約束をしました。午前9時25分に家を出て、毎分60mの速さで図書館に向かいましたが、途中で約束の時間に遅れそうなことに気がついて、毎分120mの速さで走ったら、ちょうど約束の時間に図書館につきました。毎分60mで歩いた道のりを求めなさい。

()m