

一次方程式の応用(3.面積)

組氏名 \_\_\_\_\_

[1] 周の長さ50cm、横の長さが、縦の長さより7cm長い長方形をつくるには、縦と横の長さをそれぞれ何cmにすればよいですか。

[2] 高さ12cm、下底8cm、面積が78cm<sup>2</sup>の台形がある。上底の長さを求めなさい。

[3] 高さ5cm、面積45cm<sup>2</sup>の台形がある。下底が上底より4cm長い。上底と下底の長さを求めなさい。

[4] 高さが6cm、面積が42cm<sup>2</sup>の台形は、上底は下底より4cm短いという。この台形の上底と下底を求めよ。

一次方程式の応用(4.過不足)

組氏名 \_\_\_\_\_

[1] 子どもに鉛筆を分けるのに、1人に4本ずつ分けると8本余り、1人に5本ずつ分けると2本不足する。子どもは何人いますか。

[2] リンゴを何人かの子どもに分けるのに、1人に3個ずつ分けると9個残り、1人に5個ずつ分けると1人の子どもだけは、4個しかとらえなくなる。子どもの人数を求めよ。またリンゴは何個あるか。

[3] 講堂に生徒を入れるのに、長いす1つに4人ずつすわらせると21脚不足し、1脚に5人ずつすわらせると1脚は4人ですみ、ほかに3脚余るといふ。生徒数および長いすの数を求めよ。

[4] 修学旅行で宿泊するのに、1室に7人ずつ割り当てると、ちょうど6人残ってしまう。そこで、1室に8人ずつ割り当てたら、1室だけ3人になった。人数を求めよ。