

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2018」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

3

つぎと
次の問いに答えなさい。

- かずひろさんの家の近くには大きな池があり、その池の周りまわを一周しゅうするように遊歩道ゆうほどうが作られています。この遊歩道は、1周するとちょうど450mあります。かずひろさんは体力づくりのために、この遊歩道を毎日5周ランニングすることになっています。

かずひろさんが遊歩道を1分間に150m進む速さすす はやで走るとき、5周ランニングするには、何分かかかるか求めなさい。
- 宮城小学校のなかよし3人組は、日曜日のピクニックに向けて、スーパーマーケットで3種類しゅるい くだものの果物を買いました。さとみさんは、りんご2個とオレンジ1個を買って580円でした。あけみさんは、りんご2個といちご1パックを買って850円でした。はるみさんは、りんご1個とオレンジ1個といちご1パックを買って800円でした。

りんご1個の値段ねだん もとを求めなさい。ただし、消費税しょうひぜいはそれぞれの値段ふくに含まれているものとします。
- Aさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさんの5人しんたいけいそくが身体計測で体重たいじゅうを測りはかました。Aさん、Bさん、Cさん3人の体重の平均へいきんは45kgで、Dさん、Eさん2人の体重の平均へいきんは、Aさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさん5人の体重の平均へいきんより3kg重おもいことがわかりました。

Aさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさん5人の体重の平均は何kgになるか、求めなさい。
- かな子さんの住すんでいる町の10年前の人口は、20年前に比くらべて30%増加ぞうかしましたが、現在は10年前に比くらべて10%減少げんしょうしています。現在の人口は20年前と比くらべると272人増ふえています。20年前の人口もとを求めなさい。