

ちから 力だめしパートⅡ しょうがっこう ねん さんまう 算数3 【数量関係】

まち こめ せいさんがく A町の米の生産額について、しら 調べるための しりょう 資料を持ってくるといふ しゅくだい 宿題が出ていました。

きょう 今日、あなたは しゅくだい 宿題を持ってきましたか。

はい、も 持ってきました。こめ せいさんがく 米の生産額の しゅくだい 宿題ですね。

わたし 私 は A町の 農業 せいさんがく 生産額の しゅるいべつ 種類別の わりあい 割合の えんぐらふ 円グラフを み 見つけました。

この えんぐらふ 円グラフを見ると、1970年 ねん は 米の わりあい 割合が 60%、2000年 ねん は 米の わりあい 割合が 40%です。

減 減っていることがわかります。

その えんぐらふ 円グラフは まちが 間違えていると思います。

わたし 私 がもってきたのはこの ぼうぐらふ 棒グラフです。

1970年 ねん と 2000年 ねん を み 見てください。 増えて 増えていきます。

その えんぐらふ 円グラフは まちが 間違えていませんか。

ふたり 二人とも、よい えんぐらふ 円グラフを も 持ってきましたね。でも、それぞれの こた 答えが ちが 違いました。

この もんだい 問題では、それぞれの えんぐらふ 円グラフを み 見ただけでは 米の せいさんりょう 生産量は わかりません。

どうすれば、こめ せいさんりょう 米の生産量が わかる でしょうか。

ぼうぐらふ 棒グラフは まちが 間違えていると思います。

棒グラフはA町の農業生産額と書いています。

この棒グラフは米の生産額はわからないと思います。

円グラフは、米の生産額が1970年が60%、2000年が40%と書いています。

減っていることがわかります。

でも、円グラフは割合です。

割合は全体の量がわからないと答えがわかりません。

棒グラフの全体の金額と、円グラフの米の割合を使うと答えがわかると思います。

それぞれの年の全体の農業生産額と、米の割合を使って、

どのような式を作れば答えを求めることができるでしょうか。

1970年の米の生産額は20億円です。

20億円の60%だから、 $20\text{億円} \times 0.6 = 12\text{億円}$

2000年の米の生産額は50億円です。

50億円の40%だから、 $50\text{億円} \times 0.4 = 20\text{億円}$

1970年が12億円。2000年が20億円

答えがわかりました。

円グラフを見て、減っているかと思っていましたが、間違えていることがわかりました。

グラフよいところは、どちらが多いかわかりやすいことです。

また、数が増えたり、減ったり、変化していることがわかりやすいです。

しかし、この問題のように、2つのグラフを使って、答えを求める問題もあります。

問題にどんなことが書いているのか。

また、どの資料を使うとよいのか。

判断できるようになってください。