

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2017」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

4

政宗さんと小十郎さんは、全校生徒に好きな教科についてのアンケート調査をしました。2人は、話し合いながらアンケート調査の結果をグラフにまとめています。2人の会話文中にある（ア）、（イ）、（ウ）に当てはまる数をそれぞれ求めなさい。

青葉山小学校児童の「好きな教科」アンケート調査の結果

ぼくたちは、青葉山小学校の全児童350人に「好きな教科は何ですか？」というアンケート調査をしました。下の帯グラフはその結果をまとめたものです。

算数 84人	国語	体育	社会	理科	その他
--------	----	----	----	----	-----



帯グラフ全体の横の長さは、50cmにしたよ。

小十郎さん

模造紙の大きさにちょうど合っていていいんじゃない。算数の好きな人が84人と書いてあるけど、その部分は何cmにしたの？



政宗さん



（ア）cmだよ。だって……だからね。

あっそうか、そうだよ。国語の好きな人を表している部分は何cmにしたの。



そこは8cmだよ。

ということは、国語の好きな人は（イ）人だね。



そうだよ。ところで、グラフの単位を割合で表す方法もあるよね。

そうすると例えば、「その他」と答えた人は（ウ）人だったから、8%と書くことになるね。



ア：

イ：

ウ：