

2023年度 滝中学【算数】大問4

商品A、B、Cを試食して、どの商品が最もおいしかったかというアンケートを100人に行いました。その結果、Aと答えた人数はBと答えた人数より12人多く、Bと答えた人数はCと答えた人数の1.5倍でした。次の問いに答えなさい。

(1)

Cと答えた人は何人ですか。

(2)

翌日、同じアンケートを別の200人に行いました。このとき、次の問いに答えなさい。

〔ア〕 次の文章①～③の正誤について、正しいものを選びなさい。

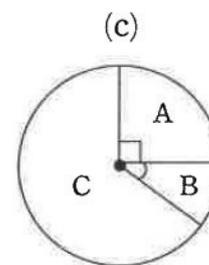
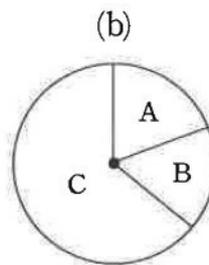
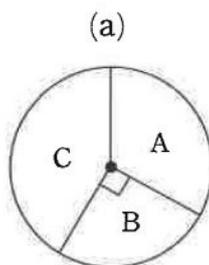
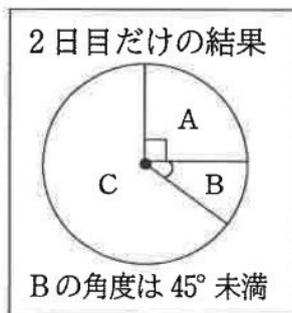
- ① 2日間のアンケートを集計した結果、Aと答えた人数は、全体の12%になることはない。
- ② 2日間のアンケートを集計した結果、Cと答えた人数は、全体の70%になることはない。
- ③ 2日間のアンケートを集計した結果、Aと答えた人数、Bと答えた人数、Cと答えた人数は、すべて同じになることはない。

	(あ)	(い)	(う)	(え)	(お)	(か)	(き)	(く)
①	正	正	正	誤	正	誤	誤	誤
②	正	正	誤	正	誤	正	誤	誤
③	正	誤	正	正	誤	誤	正	誤

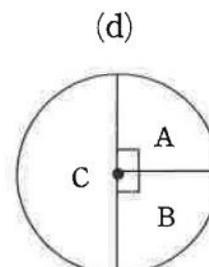
〔イ〕

左下の図は、2日目だけのアンケート結果を円グラフにしたものです。

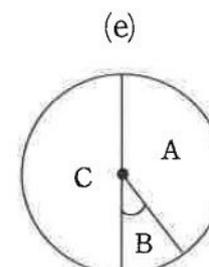
2日間の集計結果の円グラフは次のどれかになりました。正しいものを選びなさい。



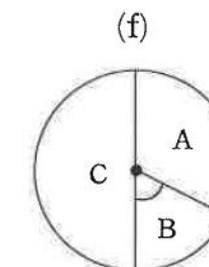
Bの角度は45°未満



Cの角度は180°



Cの角度は180°
Bの角度は45°未満



Cの角度は180°
Bの角度は45°以上

