

2020年度 洗足学園中学【算数】大問3

(1) 正解率 ; 75.9%

Aさんは2400円、Bさんは3900円持っています。

同じ値段のケーキをAさんは3個、Bさんは5個買ったところ、

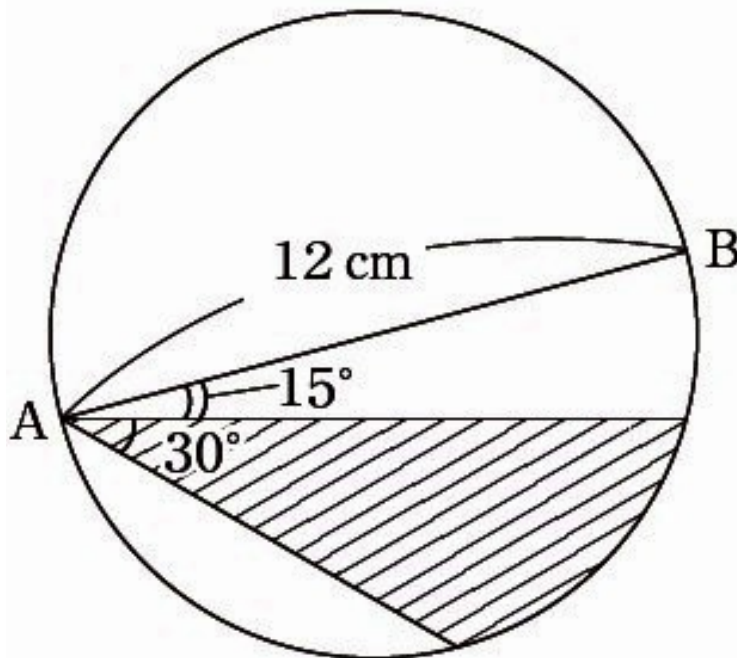
AさんとBさんの所持金の比が5 : 7になりました。

ケーキ1個あたりの値段は何円ですか。

(2) 正解率 ; 20.3%

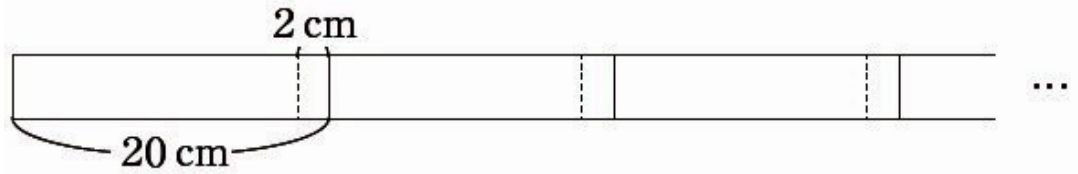
図のようなA Bを直径とする円があります。

斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。



(3) 正解率 ; 76.3%

20 cmの紙テープが何枚かあり、図のようにのりしろの部分 2 cm として貼り合わせました。貼り合わせて1枚につながった紙テープを、 2 cm をのりしろとして輪を作り、この輪を上から見ると円になりました。この円の面積を 7850 cm^2 以上にするには、20 cmの紙テープを少なくとも何枚必要ですか。
なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図など書きなさい。



(4) 正解率 ; 52.0%

1個50円のお菓子を買うに行くために、買う予定の個数分のお金をちょうど持っていきました。しかし、1個55円に値上がりしていたので、予定よりも7個少ない個数しか買えませんでした。持っていったお金は、何円ですか。
最も少ない場合と最も多い場合を、それぞれ答えなさい。
なお、この問題は解答までの考え方を表す式や文章・図などを書きなさい。

