

2017年度 女子学院中学校入学試験問題 (算数1)

<注意>計算は右のあいているところにしなさい。

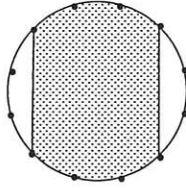
1. 次の□にあてはまる数を入れなさい。

(1) $63 \times \left\{ 2\frac{7}{15} - 3.4 \times \left(0.6 - \frac{1}{7} \right) \div \left(1.3 - \frac{1}{6} \right) \right\} = \square$

(2) 図の円の半径は4 cm で、円周を12等分する点をとりました。

かげをつけた部分の面積は cm² です。

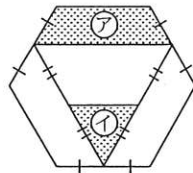
ただし、円周率は3.14とします。



(3) 図の正六角形の面積は48 cm²で、同じ印のついているところは同じ長さです。

㉗の面積は cm²

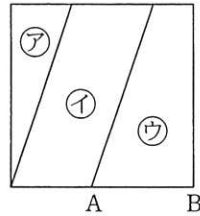
㉘の面積は cm²



(4) 1辺の長さが9 cm の正方形を2本の平行線で

㉙, ㉚, ㉛の3つの部分に分けたら、その面積の比が3:8:9になりました。図形㉛の

辺ABの長さは cm です。

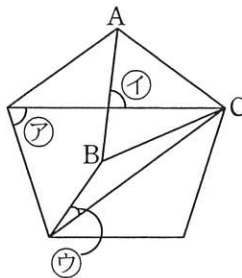


(5) 図のように、正五角形の中に正三角形ABCがあります。

角㉜は 度

角㉝は 度

角㉞は 度



(6) はじめさんのおこづかいで、品物Aを4個買うと300円余り、品物Bを買うと

6個は買えますが7個は買えません。A1個はB1個より270円高いです。

B1個の値段は 円より高く 円以下です。

得点	1
----	---

