



2007年度 女子学院中学校入学試験問題 (算数2)

得点	2
----	---

2. お楽しみ会の係になりました。予算の金額で、ジュースはちょうど90本買うことができます。サンドイッチならばちょうど36個、ケーキならばちょうど40個買うことができます。ジュース1本とサンドイッチ1個とケーキ1個を1組にして1人分にする、予算内で全員分を買うことができ、お金は360円余ります。人数がもう1人多いと、予算では足りません。

(1) お楽しみ会の人数は何人ですか。

式:

答 \_\_\_\_\_ 人

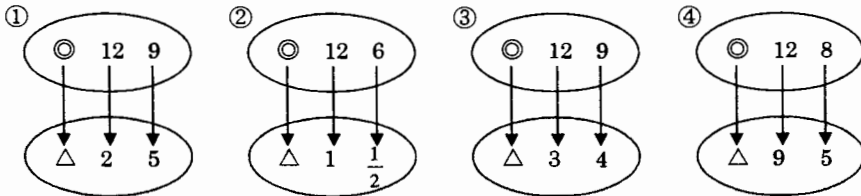
(2) 予算はいくらですか。

式:

答 \_\_\_\_\_ 円

3. ①~④の図は、下のア~カの2つの量◎、△の関係のうち、いずれかを表したものです。

あ、い、うにはそれぞれ、ある数が入ります。



得点	3
----	---

- ア Jさんが◎歳のとき、そのあ年前は△歳であった。
- イ 円周率を3として計算すると、面積が◎cm<sup>2</sup>である円の半径は△cmである。
- ウ 時計の長針が◎度回るとき、短針は△度回る。
- エ 底辺◎cm、高さ△cmの三角形の面積はい cm<sup>2</sup>である。
- オ 長さ12cmのろうそくに火をついたら、燃えつきるまで4分間に1cmずつ短くなり、◎分後に長さが△cmになった。
- カ 上底◎cm、下底△cm、高さ3cmの台形の面積はう cm<sup>2</sup>である。

①~④にはア~カのうちはあてはまるものを、あ、い、うにはあてはまる数をそれぞれ解答らんには書きなさい。

解答らん

①	②	③	④	あ	い	う
---	---	---	---	---	---	---

4. 次の□にあてはまる数を入れなさい。

クイズを3人で解いて懸賞に応募することにしました。まず、Aさんが全体の $\frac{1}{3}$ より6問多く解き、次に、Bさんは残りの $\frac{3}{4}$ より10問少なく解きました。しかし、3人目のCさんは残りの問題の $\frac{2}{3}$ しか解けなかったため、最後に残った8問はAさんが解いて応募しました。このクイズは全部で □ 問あり、そのうち、Aさんは □ 問解きました。

得点	4
----	---

小計	
----	--

受験番号 ( ) 氏名 [ ]

