

## 解答例

## 適性検査Ⅰ

1 100点

(省略)

## 適性検査Ⅱ

1 40点

〔問題1〕 14点

たたみの短い辺と長い辺の長さの比は1 : 2なので、

長い辺の長さは $92.5 \times 2 = 185 \text{ cm}$

たたみ1まい分の面積は $92.5 \times 185 = 17112.5 \text{ cm}^2$

たたみ6まい分の面積は $17112.5 \times 6 = 102675 \text{ cm}^2$

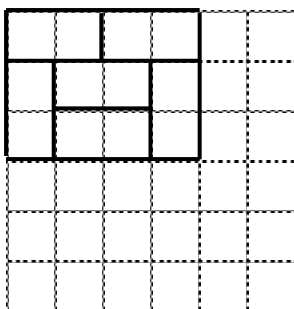
$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$ なので、

$102675 \div 10000 = 10.2675 \text{ m}^2$

たたみをしけるスペースは $9 \times 7 \times \frac{1}{3} = 21 \text{ m}^2$

たたみ6まい分の面積は、たたみをしけるスペースよりも小さいことが分かるから。

〔問題2〕 6点



〔問題3〕 20点

〔対戦表〕					
	おさむ	さくら	みやこ	ひとし	合計ポイント
おさむ		0	1	4	5
さくら	2		2	1	5
みやこ	0	0		4	4
ひとし	0	0	0		0

〔集計表〕				
おさむさんの集計表				
	さくら	みやこ	ひとし	合計
残り札数	×	5	17	22

さくらさんの集計表				
	おさむ	みやこ	ひとし	合計
残り札数	8	7	5	20

2 30点

〔問題1〕 15点

(選んだ一つを○で囲みなさい。)

**AからC**

AからD

航空機と鉄道の利用わり合は、AからBはほぼ同じであるのに対して、AからCは航空機の方が高い。その理由としては、AからCの航空機と鉄道の料金は、ほぼ変わらないが、航空機の所要時間が約半分だからと考えられる。

〔問題2〕 15点

〔「ふれあいタクシー」の取り組みが必要になった理由〕

人口が減少し、路線バスの本数が減少したE町が、移動することにこまっている人を対象とした交通手だんを用意するため。

〔「ふれあいタクシー」導入の効果〕

75歳以上の人の多くが、利用者証を得て、「ふれあいタクシー」を利用して買い物や病院へ行くことができるようになった。

3 30点

〔問題1〕 12点

750gの金属をのせて調べたときも1000gの金属をのせて調べたときも、おもりの数は手順6の板のときが最大であった。そして、手順6の板のみぞの方向に対して糸の引く方向はすい直であり、キャップのみぞの方向に対して手で回す方向もすい直であるから。

〔問題2〕 18点

〔組み合わせ〕 2号と5号

〔理由〕 実験2では同じでなかった条件のうち実験3では同じにした条件は、重さである。1号と3号のすべり下りる時間が同じなのに、1号と6号のすべり下りる時間は同じではなかった。だから、すべり下りる時間が同じになるのは、一番下の板の素材が同じ場合だと考えられるから。