

解答例

適性検査Ⅰ

1 100点

〔問題1〕 20点

実際の風を感じて、自分の感覚をもとに「風」について自分なりに考えて表現したから。

〔問題2〕 30点

あずきがこうじの力を借りてあまさやうまみが増えて美味しいあんこになるように、人間も自分の特性をいかせば、自信となって生きていける **というメッセージをお客さんに伝えるため。**

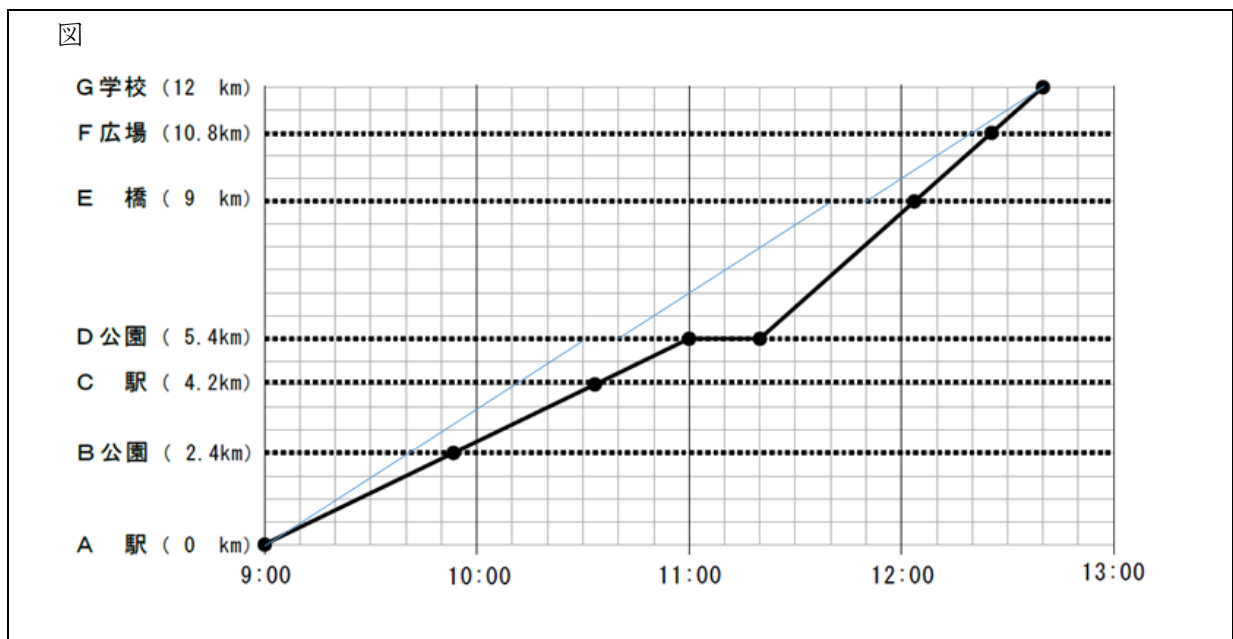
〔問題3〕 50点

(省略)

適性検査Ⅱ

1 40点

〔問題1〕 10点



〔問題2〕 15点

メダルを100個以上作ることが [できる ・ **できない**]

〔説明〕

切り取った折り紙をすべてつなげたときの長さは、
 $(15 - 0.5) \times 8 \times 16 + 0.5 = 1856.5$ (cm)
 メダルを100個作るために必要な長さは、
 $(6 \times 3.14 + 0.5) \times 100 = 1934$ (cm)
 したがって、切り取った折り紙をすべてつなげたときの長さより、
 メダルを100個作るために必要な長さのほうが長いから、
 16まいの折り紙ではメダルを100個作ることはできない。

〔問題3〕 15点

表1

	企画1 得点	企画2 得点	企画3 得点	得点 の合計	総合 順位
Aチーム	1	4	5	10	2位
Bチーム	4	5	0	9	3位
Cチーム	3	4	4	11	1位

表2

	企画1 1時間あたりに進んだ道のり	得点	企画2 クイズの正答数	得点	企画3 見つけた鳥の種類の数	得点	得点の合計	総合順位
Aチーム	3.2km	0.8	8問	0.8	8種類	1	2.6	1位
Bチーム	4km	1	10問	1	0種類	0	2	3位
Cチーム	3.6km	0.9	7問	0.7	4種類	0.5	2.1	2位

〔あなたが選ぶ決め方〕 昨年の決め方 ・ **みつこさんの案** ・ たかおさんの案
 〔理由〕

他のチームの結果に関わらず、自分たちのチームの得点が決まるから。

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さい以上の人の多くが、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。