

令和5年度
一般選抜（前期日程）

総合問題（産業情報学科・総合デザイン学科）

解答例

【出題意図】

問題 1, 2 (共通)

高校卒業程度までの学力を基盤とした、「論理的思考力」「判断力」「表現力」を、多角的に評価することを目的としている。

日本語の基礎的な能力（読解力，表現力・表記力）、説明の読解力及び論理的思考力を重視している。

問題 3 (産業情報学科)

高校で学ぶ基礎的な知識を身につけていることを前提に、数学・理科・工学といった分野において求められる「論理的思考力」「判断力」「課題解決力」を、多角的に評価することを目的としている。

知識の暗記や再現にとどまらず、与えられた情報を的確に読み取り、分析し、自らの考えを論理的に構築して明確に表現する力を重視している。

問題 4, 5 (総合デザイン学科)

高校卒業程度までの学力を基盤とした、デザイン系の「論理的思考力」「判断力」「表現力」を、多角的に評価することを目的としている。

与えられた情報を的確に読み取り、判断し、論理的に情報を整理して明確に表現する力を重視している。

問題 1

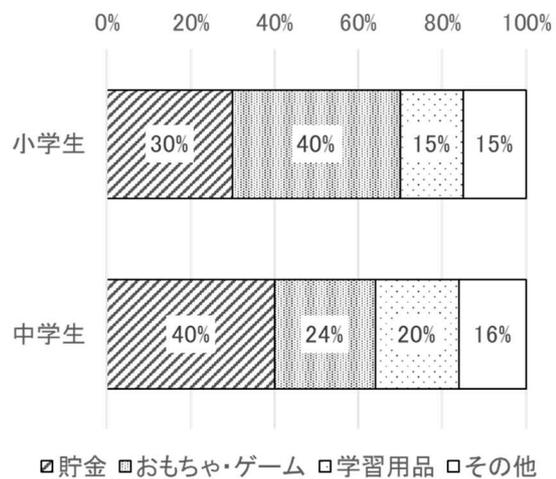
(1) イ	(2) ウ
(3) ウ	(4) エ
(5) イ	

問題 2

小学生と中学生のお年玉の使い道

	貯金	おもちゃ・ゲーム	学習用品	その他	計
小学生	12	16	6	6	40
中学生	10	6	5	4	25

人数(人)



人数の割合(%)

問題3

(1)(a) 将来就きたい仕事と 関連しているから	(b) 専門学校・各種学校	(c) 短期大学
(2) (オ)		
(3) [正しいもの] (イ)(エ) [理由] (ア) $36.1:37.6 = 100:x$ とすると、 $x \doteq 104$ 103 ではないから誤り。 (イ) 「将来就きたい仕事と関連しているから」に対する「合格できそうだったから」の割合は、 4年制大学は $37.0 \div 41.9 \doteq 0.88$ 短期大学は $23.3 \div 55.0 \doteq 0.42$ 高等専門学校（5年制）は $15.3 \div 43.3 \doteq 0.35$ 専門学校・各種学校は $12.0 \div 66.9 \doteq 0.18$ 4年制大学が最も割合が大きいのので正しい。 (ウ) 4年制大学の割合は 37.0%。一方で専門学校・各種学校の割合は 12.0%。 $37.0 \div 12.0 \doteq 3.1$ およそ 3.1 倍であるから誤り。 (エ) 短期大学の割合は 18.6%。一方で高等専門学校（5年制）の割合は 6.1% $18.6 \div 6.1 \doteq 3.0$ 2.5 倍以上となるから正しい。		

(4) (横書きで記入すること)

	4	年	制	大	学	や	短	期	大	学	、	専	門	学	校	・	各	種	学
校	と	い	っ	た	学	校	の	種	別	に	よ	ら	ず	「	将	来	就	き	た
い	仕	事	と	関	連	し	て	い	る	か	ら	」	を	選	ん	だ	理	由	は、
学	生	自	身	が	学	校	に	入	学	す	る	前	に	「	自	分	が	や	り
た	い	こ	と	」	を	熟	考	し	て	い	る	か	ら	だ	と	考	え	ら	れ
る	。	4	年	制	大	学	で	あ	れ	ば	専	門	的	な	知	識	を	身	に
つ	け	た	り	、	専	門	学	校	・	各	種	学	校	で	あ	れ	ば	実	践
的	な	技	能	を	身	に	つ	け	た	り	す	る	な	ど	、	授	業	内	容
は	大	き	く	異	な	る	か	も	し	れ	な	い	。	し	か	し	、	将	来
の	進	路	に	あ	っ	た	適	切	な	学	校	を	選	ん	で	い	る	こ	と
が	こ	の	調	査	結	果	か	ら	伺	え	る	。	一	方	で	「	先	生	に
す	す	め	ら	れ	た	か	ら	」	を	選	ぶ	学	生	が	少	な	い	の	は、
自	分	の	将	来	の	進	路	は	自	ら	が	決	め	た	い	と	い	う	意
志	の	表	れ	で	あ	る	と	考	え	ら	れ	る	。						

100

200

300

問題 4

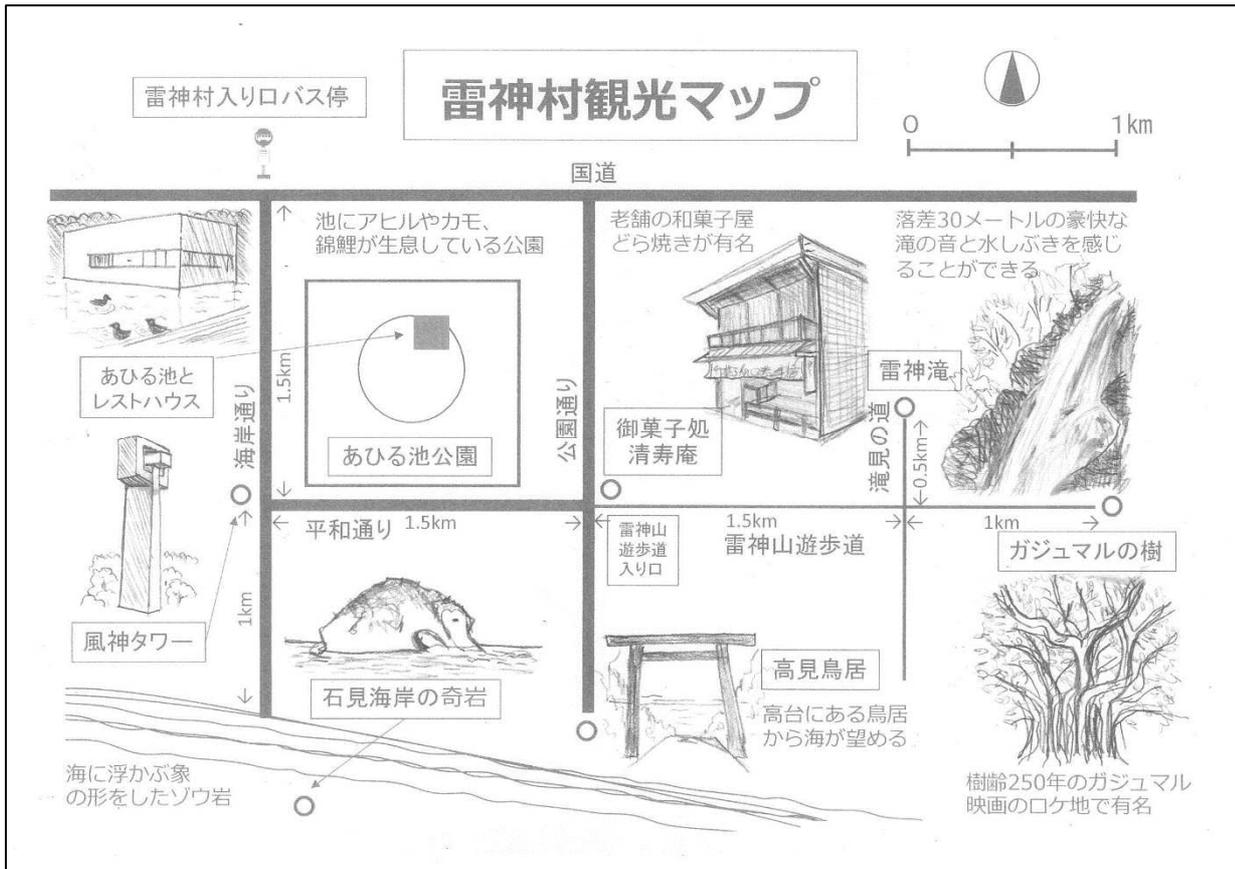
	半	径	5	0	m	m	、	中	心	角	が	直	角	の	黒	い	扇	型	が
4	つ	あ	り	、	そ	の	半	径	と	中	心	角	に	よ	っ	て	一	辺	1
0	0	m	m	の	正	方	形	が	で	き	て	い	る	。					

100

	一	辺	1	0	0	m	m	の	正	方	形	の	頂	点	を	中	心	と	す
る	、	中	心	角	が	直	角	半	径	5	0	m	m	の	扇	型	を	正	方
形	内	に	4	つ	描	く	。	こ	の	扇	型	を	黒	く	塗	り	つ	ぶ	す。

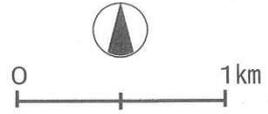
100

問題5



雷神村入り口バス停

雷神村観光マップ



国道

