

平成 31 年度入学者選抜 適性検査Ⅲ
解答例

1	(1)	ウ
	(2)	およそ (72) cm
	(3)	(たかし) さんが (75) cm 長くなる。
	(4)	コルクよりもまわりの水の方が 1 cm^3 あたりの重さが重く、動きを続けようとする性質が強いと考えられるため、水が前に動き、コルク球は後ろにかたむいた。

配点	
(1)	6
(2)	6
(3)	8
(4)	6
計	26

2	(1)	集まった気体を石灰水に通したとき、白くにごれば、気体は二酸化炭素であるといえる。
	(2)	ア ピンセット イ ガラス棒
	(3)	リトマス紙の変化が、水にとけたものによることを確かめるため。
	(4)	実験 2 の結果から、水にとけたとき、炭酸水よりも強い酸性を示す、二酸化炭素とは別の成分が発泡入浴剤の中に入っていると考えたから。

配点	
(1)	6
(2)	6
(3)	6
(4)	6
計	24

3	(1)	A							
	(2)	小学校	ア	防災センター	オ	昼食をとった公園	サ	神社	コ
	(3)	記号	X						
	(4)	冬 の 降 水 量 は 福 井 市 の 方 が 多 く , 前 橋 市 は 少 ない 。							

配点	
(1)	4
(2)	8
(3)	8
(4)	4
計	24

4	(1)	年れいが 20 才以上に引き下げられ、性別と納税額の条件がなくなったから。
	(2)	来航前は、鎖国をおこなっていたが、来航後は鎖国政策をやめて、交易する国が増えた。
	(3)	25~29 才の間から 30~34 才の間にかけては、出産や育児で仕事を離れるため、いったん数値が下がる。35~44 才の間は、子育てが落ち着くなどし、仕事につく人(つこうとする人)が増えるので、数値が上昇する。
	(4)	省略

配点	
(1)	6
(2)	6
(3)	7
(4)	7
計	26