

将棋系 V 本当のおバカは誰だ？

解答用紙

氏名	(解答例)	
問 1		
(ア)	人の人生は短いことのたとえ (3 点)	
(イ)	Human life is only 50 years. It's much shorter than the people who live in heaven so it's like a dream. (7 点)	
問 2	本能寺の変 (5 点)	
問 3		
(ア)	太閤検地 (2 点)	
(イ)	A)	問題文の仮定より、$AB=AD...$①、$BC=DC...$② AC は共通...③ 以上、①～③より三辺がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABC \equiv \triangle ADC$ (3 点)
	B)	$\triangle ABD$ は二等辺三角形より、$\angle ABD=15^\circ...$① $\triangle EFG$ に内接する円から、定義より $\angle GEO=\angle OEF=15^\circ...$② 問題文の仮定より、$\angle APB=90^\circ...$③、$\angle OHE=90^\circ...$④ ①、②から $\angle ABP=\angle HEO=15^\circ...$⑤ ③、④から $\angle APB=\angle HOE=90^\circ...$⑥ 以上、⑤、⑥より二角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABP \sim \triangle HEO$ (4 点)

(イ)	C)	20(√5) (3点)		
	D)	△ABD 25/3 畝(4点)	△ABC (50√3)/3 畝 (4点)	
問 4	D (備中高松城) (5点)			
問 5				
(ア)	天王山 (5点)		(イ)	三日天下 (5点)
問 6				
(ア)	関ヶ原の戦い (2点)		(イ)	岐阜県 (2点)
(ウ)	四字熟語 西高東低 (3点)		風向 北西 (3点)	
問 7				
(ア)	征夷大將軍 (4点)			
(イ)	源頼朝 (3点)		足利尊氏 (3点)	
問 8				
(ア)	大坂夏の陣 (3点)		(ウ)	10J (3点)
(イ)	(外) 堀を埋める (4点)			
問 9				
(ア)	固体の水である氷は液体の水よりも密度が小さいため、生成した氷は液面を覆うように層を形成する。このサイクルを繰り返すため、氷は上から下へ向かって成長する。(7点)			
(イ)	温室効果 (3点)			
問 10				
(ア)	castle (2点)		(イ)	era (2点)
(ウ)	enemy (2点)		(エ)	mountain (2点)
(オ)	lake (2点)			

100/100 点