

数 学

得点	
----	--

青藍泰斗高等学校
 普通科・総合ビジネス科・総合生活科 受験番号 () 番

問題	解		答
【1】	(1)	2 1 9	(2) 1 7
	(3)	7 . 8	(4) 1 0 . 0 8
	(5)	$\frac{4}{7}$	
2	分速	7 . 2 km	3 7 5 0 0 円
4	y =	$12 \frac{1}{x}$	5 4 2 cm ²
6		3 6 cm ³	
【2】	(1)	- 1 2	(2) - 2 0
	(3)	- 7	(4) 1 7
	(5)	$5\sqrt{2}$	(6) $\frac{-x+5y}{6}$
2		9	3 x = 1 , y = - 1
4	x =	4	5 x = 0 , 9
6		x^2+4x+4	7 (x+9)(x-5)
8	x =	1 0	9 a = 10b+5
10		$a = \frac{3}{4}$	
【3】	1	∠x = 4 9 度	2 ∠x = 3 6 度
	3	6 cm	4 ∠x = 8 0 度
	5	∠x = 6 2 度	
【4】	1	3 6 cm ²	2 $\sqrt{22}$ cm ²

英語

青藍泰斗高等学校

普通科・総合ビジネス科・総合生活科 受験番号 () 番

得点

問題	解 答							
【1】	(1) early	(2) corn	(3)	scissors				
	(4) moon	(5) German	/					
	(1) イ	(2) イ			(3) ウ			
	(4) ウ	(5) ア			(6) イ			
【2】	(7) イ	(8) エ	(9) イ					
	(1) Please (open your text book to page) 62.							
	(2) I (will give Koichi this book) next Tuesday.							
【3】	(3) (This building was destroyed in) August 1945.							
	(4) (It is important for us) to read books every day.							
【4】	(5) (Shall I take your bag) ?							
	(1) ア	(2) ウ						
【5】	(1) 歯痛	(2) ウ						
	(3) 今日の午前中に重要な英語のテストがあり、それを受けなくてはならないから。							
【6】	(4) one / I	(5) (leave) (school) (early)						
	(1) English	(2) P.E.						
【7】	(3) girl(s)	(4) science						
	(1) 2005 年	(2) They (look forward to visiting there) .						
(3) best								
7	○	イ	○	ウ	エ	×	オ	×



国語

普通科・理科・総合科目・生活科受験者

受験番号

姓

()

	通知
--	----

問題	解答					
	1	2	3	4	5	6
【一】	(1) ちんちん	(2) ぽん	腹	(3) 緊張	(4) 緊張	(5) 緊張
	1	2	3	4	5	6
	7	H				
【二】	3	H				
	3	H				
	5	H				
【三】	1	H				
	2	H				
	3	H				
	4	H				
【四】	1	H				
	2	H				
	3	H				
	4	H				
【五】	5	H				
	6	H				
	7	H				
	8	H				
	9	H				

英語

母の言葉に耳を傾け、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。

母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。

母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。

母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。母の言葉は、心の扉を開き、世界を自由に歩む。

【3】	1	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{9}$
	3	頂点 B	4	頂点 E
				$\frac{5}{18}$
【4】		(証明) $\triangle BFE$ と $\triangle DCE$ において、 $\angle BFE = \angle DCE = 90^\circ$ (仮定) …① $\angle BEF = \angle DEC$ (対頂角) …② よって、①②より2組の角が等しいので、 $\triangle BFE \sim \triangle DCE$ したがって、対応する辺の比は等しいので、 $BE:DE=BF:DC$ …③ また、 $\triangle ABF$ と $\triangle ADC$ において $\angle BFA = \angle DCA = 90^\circ$ (仮定) …④ $\angle FAB = \angle CAD$ (仮定) …⑤ よって、④⑤より2組の角が等しいので、 $\triangle ABF \sim \triangle ADC$ したがって、対応する辺の比は等しいので $BF:DC=AB:AD$ …⑥ ③⑥より $BE:DE=AB:AD$ は成り立つ。 (終わり)		
	1			
【5】				$\frac{8\sqrt{2}}{3}$
	2	(1)	3	(2)
		(3)	3	
【6】	1	a=	4	$y = -x + 2$
	3		3	$y = -5x$
【6】	1		3 5	1 2 段目
	3		3 4	

理科

青藍泰斗高等学校

普通科・総合ビジネス科・総合生活科 受験番号()番

問題番号		解答			
【1】	(1) エ	(2) ア	(3) エ	(4) イ	
	(5) 砂岩	(6) 燃料電池	(7) 下の方眼シートに記入しなさい。		
【2】	(8) ブドウ糖				
	(1) A 右心房				
	B 右心室				
	C 左心房				
	D 左心室				
(2) 酸素が少ない血液	静脈血				
	酸素が多い血液	動脈血			
【3】	(3) ① ア	② エ	(4) 逆流を防ぐ		
	(5) C				
【4】	(1) 黄色	(2) $\text{HNO}_3 \rightarrow \text{H}^+ + \text{NO}_3^-$			
	(3) $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NH}_4\text{OH}$				
	(4) $\text{HNO}_3 + \text{NH}_4\text{OH} \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{NH}_4\text{NO}_3$				
	(5) 塩	水	(6) 青		
【5】	(1) メンデル	(2) A a	(3) 対立形質		
	(4) 緑色の個数 240 個	黄色の個数 80 個	(5) 92 個		
【6】	(1) ウ	(2) 電流 0.5A	(3) 電力 2.5W		
	(4) イ	(5) そのままで変化なし			
	(7) 電流 0.75A	(8) 1.5 倍			
【7】	(1) E	(2) ア (20 時)	(3) 年周 (運動)		
	(4) 公転	(5) エ	(6)		
	(7) b	(8) ① a	(8) ② c		
	(8) ③ 23.4°	(8) ④ 12.6°	(8) ⑤ 77.4°		
【8】	(9) b				
	(1) ① 化学エネルギー	② 電気エネルギーに変換	(2) 電池		
	(3) + (正) 極 Cu (銅)	- (負) 極 Zn (亜鉛)	(4) ポロポロ		
	(5) H ₂	(6) イ エ オ	(7) ボルタ		
	(8) リチウムイオン電池				

得点

社 会

青藍泰斗高等学校
 普通科・総合ビジネス科・総合生活科 受験番号()番

		解 答				
【1】	1	(1) ウ	(2) イ	(3) イ	(4) ア	(5) エ
	2	(1) マスマデディア (2) 武家諸法度				
		(3) 石油危機 (オイルショック) (4) 環太平洋				
【2】	1	イ	2	エ		
	3	国際河川 ヨーロッパ連合 (EU)				
	5	(例) キリスト教徒が多く、日曜日は教会に礼拝に行く人が多いため。				
【3】	1	ウ	2	石見銀山		
	3	ア	4	通信技術 (ICT)		
	5	(例) 四方を海に囲まれ、さらに多くの島が点在しているため。				
【4】	1	渡来人			2	地頭
	3	南蛮貿易			4	アヘン戦争
	5	(例) 薩摩藩と同盟を結んで幕府を倒す計画を進めた。				
【5】	1	Iペリー	II日本国憲法			
	2	イ	3	ウ		
	4	(例) 公共事業を増やし雇用を創出し、失業者を減らした。				
【6】	1	エ	2	住民投票		
	3	ウ				
	4	(例) 国民が刑事裁判に参加して裁判官と一緒に裁判を行う。				
【7】	5	一票の格差				
	1	ア	2	イ		
	3	労働基準法				
【8】	4	(例) 生活が困難になったとき、個人にかわって国が生活の保障を行う。				
	1	ウ	2	自衛隊		
	3	多国籍企業			4	エ
5	(例) 将来の世代の幸福と現在の世代の幸福とを両立させることのできる社会。					