

塾名										
教室名										
フリガナ	姓									名
氏名	(10文字)									

◎濃く、ていねいに記入してください。◎姓もしくは名が入りきらない場合は、姓名欄関係なく記入してください。
※常用漢字以外は送検される場合があります。あらかじめご了承ください。

塾コード	塾内個人No.	性別
英字	数字	男・女

公立高校 志望校コード番号		
第1志望校	第2志望校	第3志望校

私立高校 志望校コード番号		
第1志望校	第2志望校	第3志望校

◎国立大学附属、国立工業高等専門学校は私立高校の欄に記入してください。

希望通学圏コード番号				
1	2	3	4	5

中学校コード				

出題のねらい

国語

現代文は、キーワードをとらえ、筆者の考え方や心情を読み取ることができるかをみる問題が出題されました。また、現代文に含まれる形で文法と語句の知識も問われています。古文では、「古今著聞集」からの出典で、話の内容をとらえているかを確認する問題が多く出題されました。細かい内容にこだわらず、全体の流れをつかむようにしましょう。

数学

作図問題では、角の二等分線が書けるかが問われています。教科書で、図形の性質を確認しましょう。証明問題では、2組の角がそれぞれ等しいことを使った問題が出題されています。数多く問題を解き、正解を導き出せるようにしましょう。関数では、2次関数のグラフを使った問題です。グラフを確認しながら、解いていくようにしましょう。

付録の学習手引

国語	STEP1	STEP2
[1]問三、問四、[2](一)、(七)、(九)、[3]問二、問七	[1]問三、問四、[2](一)、(七)、(九)、[3]問二、問七	[1]問三、問四、[2](一)、(七)、(九)、[5]問二

英語

対話文や長文問題では、登場人物や話の流れを理解しているかが問われています。空所補充問題と並べ替え問題では、正しい文法の知識を確認する問題が多く出題されています。英作文では、指定された単語や語数で書けているか、正しい文法で書けているかに注意してください。教科書等の英文を多く読んで、単語や英文を覚えてください。

社会

地理の問題では、地図上の都市の場所や統計資料に関して出題されました。教科書や地図帳を読んで、確認しましょう。また地図の見方や地図記号を問う問題も出題されました。歴史では、飛鳥時代～戦後まで出題されました。教科書をみて、それぞれの時代のできごとをおさえ、同じ時代におこった世界のできごとと一緒にしらべてみましょう。



第1分野では、よく出る実験が出題されました。各実験の結果をおさえて下さい。また、音の問題とエネルギーの問題が出題されました。問題文とよく読み解きましょう。第2分野では、血液の循環、受精卵について出題されました。それぞれの順番に注意しましょう。また、鉱物の問題と雲のでき方についても出題されました。教科書を確認しましょう。

3

※国、数、英は付録入試問題より、特にあなたの実力相応(STEP1)とやや高度な問題(STEP2)を選び問番号で表示。理、社は自分の学習した領域に取り組もう。

国語

86点

はじめ	5	言葉の使い方は	4	心算	3	1
和歌	(1)	な	(1)	イ	(1)	ふ
歌	(2)	あ	(2)	エ	(2)	ち
人	(3)	の	(3)	出	(3)	る
工	(4)	の	(4)	相	(4)	る
イ	(5)	の	(5)	手	(5)	る
神	(6)	の	(6)	の	(6)	る
馬	(7)	の	(7)	気	(7)	る
ウ	(8)	の	(8)	持	(8)	る
				ち		
				イ		
				ア		

小問別成績

正答率グラフの☆は、あなたの学力と同等の受験生の正答率です。

問題番号	領域名	設問の内容	正答率グラフ(%)	正全答率検査(%)者	配点	正誤	見直し
大問	中問	小問	0	50	100		
[4] (1)	文脈把握	接続語補充	☆	70	10	10	
[4] (8) ②	段落の構成をとらえる		☆	59	4	○	
[4] (7)	脱文挿入		☆	55	4	○	
[3] (7)	内容正誤		☆	62	4	×	✓
[4] (8) ②	文章の要旨をとらえる		☆	53	4	○	
[3] (1)	筆者の意図をとらえる		☆	46	4	○	
[3] (3)	傍線部の内容をとらえる		☆	45	4	○	
[3] (4)	傍線部の内容をとらえる		☆	42	4	○	
[4] (4)	傍線部の内容をとらえる		☆	24	4	×	
[4] (6)	傍線部の理由をとらえる		☆	21	4	×	
[4] (5) ③	傍線部の内容をとらえる		☆	17	4	×	
[3] (5)	品詞の識別		☆	57	4	○	
[4] (2)	「なおざりに」の意味理解		☆	48	4	○	
[4] (3)	慣用句「虫のいい」の完成		☆	42	4	○	
[3] (2)	慣用句「馬脚をあらわす」の完成		☆	16	4	○	
[5] (4)	古典		☆	60	10	10	
[5] (3)	傍線部の内容をとらえる		☆	78	4	×	✓
[5] (5)	人物の行動をとらえる		☆	63	4	○	
[5] (5)	文章の要旨をとらえる		☆	58	4	○	
[5] (2)	動作主の把握		☆	52	4	○	
[5] (1)	傍線部の内容をとらえる		☆	48	4	○	
[5] (3)	人物の行動をとらえる		☆	63	4	○	



一言アドバイス

いきなり設問を解こうとせず、必ず文章を読んでからにすること。筆者が何について語っているのかどう思っているのかに注意しながら、まずはじっくり文を読むこと

問題番号	領域名	設問の内容	正答率グラフ(%)	正全答率検査(%)者	配点	正誤	見直し
大問	中問	小問	0	50	100		
[4] (1)	接続語補充		☆	97	4	○	
[4] (8) ②	段落の構成をとらえる		☆	59	4	○	
[4] (7)	脱文挿入		☆	55	4	○	
[3] (7)	内容正誤		☆	62	4	×	✓
[4] (8) ②	文章の要旨をとらえる		☆	53	4	○	
[3] (1)	筆者の意図をとらえる		☆	46	4	○	
[3] (3)	傍線部の内容をとらえる		☆	45	4	○	
[3] (4)	傍線部の内容をとらえる		☆	42	4	○	
[4] (4)	傍線部の内容をとらえる		☆	24	4	×	
[4] (6)	傍線部の理由をとらえる		☆	21	4	×	
[4] (5) ③	傍線部の内容をとらえる		☆	17	4	×	
[3] (5)	品詞の識別		☆	57	4	○	
[4] (2)	「なおざりに」の意味理解		☆	48	4	○	
[4] (3)	慣用句「虫のいい」の完成		☆	42	4	○	
[3] (2)	慣用句「馬脚をあらわす」の完成		☆	16	4	○	
[5] (4)	傍線部の内容をとらえる		☆	78	4	×	✓
[5] (3)	人物の行動をとらえる		☆	63	4	○	
[5] (5)	文章の要旨をとらえる		☆	58	4	○	
[5] (2)	動作主の把握		☆	52	4	○	
[5] (1)	傍線部の内容をとらえる		☆	48	4	○	

古文への苦手意識をなくそう。過去の入試問題で、実践的な力をつけておこう。古文独特の言い回しに注意しながら、自分で現代語に訳す練習に集中的に取り組む。

数学

78点

問題番号	解答欄
(1)	-2
(2)	2a-3b
(3)	a-6√2
(4)	(x+7)(x-3)
(5)	x=2, y=3
(6)	x=-1, 2
(7)	10
(8)	16
(9)	50
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	
(20)	
(21)	
(22)	
(23)	
(24)	
(25)	
(26)	
(27)	
(28)	
(29)	
(30)	
(31)	
(32)	
(33)	
(34)	
(35)	
(36)	
(37)	
(38)	
(39)	
(40)	
(41)	
(42)	
(43)	
(44)	
(45)	
(46)	
(47)	
(48)	
(49)	
(50)	
(51)	
(52)	
(53)	
(54)	
(55)	
(56)	
(57)	
(58)	
(59)	
(60)	
(61)	
(62)	
(63)	
(64)	
(65)	
(66)	
(67)	
(68)	
(69)	
(70)	
(71)	
(72)	
(73)	
(74)	
(75)	
(76)	
(77)	
(78)	
(79)	
(80)	
(81)	
(82)	
(83)	
(84)	
(85)	
(86)	
(87)	
(88)	
(89)	
(90)	
(91)	
(92)	
(93)	
(94)	
(95)	
(96)	
(97)	
(98)	
(99)	
(100)	

問題番号	解答欄
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	
(15)	
(16)	
(17)	
(18)	
(19)	
(20)	
(21)	
(22)	
(23)	
(24)	
(25)	
(26)	
(27)	
(28)	
(29)	
(30)	
(31)	
(32)	
(33)	
(34)	
(35)	
(36)	
(37)	
(38)	
(39)	
(40)	
(41)	
(42)	
(43)	
(44)	
(45)	
(46)	
(47)	
(48)	
(49)	
(50)	
(51)	
(52)	
(53)	
(54)	
(55)	
(56)	
(57)	
(58)	
(59)	
(60)	
(61)	
(62)	
(63)	
(64)	
(65)	
(66)	
(67)	
(68)	
(69)	
(70)	
(71)	
(72)	
(73)	
(74)	
(75)	
(76)	
(77)	
(78)	
(79)	
(80)	
(81)	
(82)	
(83)	
(84)	
(85)	
(86)	
(87)	
(88)	
(89)	
(90)	
(91)	
(92)	
(93)	
(94)	
(95)	
(96)	
(97)	
(98)	
(99)	
(100)	

小問別成績

正答率グラフの☆は、あなたの学力と同等の受験生の正答率です。

問題番号	領域名	設問の内容	正答率グラフ(%)	正全答率検査(%)者	配点	正誤	見直し
大問	中問	小問	0	50	100		
[1] (1)	数と式の計算・確率	四則の混じった計算	☆	98	3	○	
[1] (2)	多項式と単項式の除法		☆	94	3	○	
[1] (4)	因数分解		☆	74	3	○	
[1] (3)	根号を含む式と乗法公式		☆	57	3	○	
[2] (4) I	さいころの確率(素数)		☆	27	4	○	
[2] (4) II	さいころの確率(奇数)		☆	26	4	×	
[3] (1)	文字式・方程式		☆	67	10	10	
[1] (5)	タイルを並べる問題(5番目の図形)		☆	83	4	○	
[1] (6)	連立方程式の解き方		☆	82	3	○	
[1] (7)	2次方程式の解き方		☆	76	3	○	
[3] (2)	タイルを並べる問題(n番目の図形)		☆	57	4	○	
[3] (3)	タイルを並べる問題(nの値)		☆	37	6	○	
[2] (1)	関数		☆	48	10	10	
[6] (1)	関数y=ax2の変化の割合		☆	73	4	○	
[6] (2)	関数y=x2のグラフ上の点の座標		☆	72	4	○	
[6] (3) I	関数y=x2のyの変域		☆	63	4	○	
[6] (3) II	関数y=x2のグラフと正方形の面積		☆	21	4	○	
[4] (1)	平面図形		☆	8	6	×	
[4] (2)	平行四辺形の性質と三角形の合同証明		☆	60	8	△	✓
[2] (2)	円と三角形の角		☆	52	4	○	
[1] (7)	多角形の頂点の数		☆	41	3	○	
[4] (2)	合同な図形の利用		☆	34	6	×	✓
[2] (3)	角の二等分線を利用した作図		☆	32	4	×	



一言アドバイス

合同、三角形・四角形、円に関する重要事項について復習しよう。また、角の二等分線、線分の垂直二等分線、垂線などの基本的な作図はしっかり覚えることが大切。

空間内での直線や平面の平行・垂直・ねじれの位置などの関係をしっかり理解しよう。また、立体の体積や表面積に関する問題にも数多くあり、理解を深めよう。

英語

87点

問題番号		解答欄	
選別問題 (1)から(5)のどちらか1つを選択し、選定した 各問の下のマークをぬりつぎなされ			
	(No.1)	C	(1) 順正 (2) 逆正
1	(No.2)	B	1
A	(No.3)	A	B
	(No.1)	C	(2) 逆正
(2)	(No.2)	B	
	(1)	better	
2	(2)	children	
	(3)	cold	
3	(1)	Whose	
	(2)	thursday	
	(3)	I	
	(1)	カ	
4	(3)	オ	
	(2)	イ	
	(1)	Canada	
	(2)	comic	
5	(1)	It	to
	(2)	call	her

問題番号	解答欄
5	(1) bought me (2) next (3) I (4) B (5) I (6) I (7) bag (8) I (9) I (10) I
6	(1) were cutting (2) must not (3) for to (4) How many (5) I I I I I (6) I I I I I (7) I I I I I (8) I I I I I (9) I I I I I (10) I I I I I
7	(1) were cutting (2) must not (3) for to (4) How many (5) I I I I I (6) I I I I I (7) I I I I I (8) I I I I I (9) I I I I I (10) I I I I I
8	(1) I I I I I (2) I I I I I (3) I I I I I (4) I I I I I (5) I I I I I (6) I I I I I (7) I I I I I (8) I I I I I (9) I I I I I (10) I I I I I

9 (2) I did not heard about the singer.
(3) Is it difficult for Ken to speak English?
(4) The news made him happy.

小問別成績

正答率グラフの☆は、あなたの学力と同等の受験生の正答率です。

問題番号			領域名	正答率	正答率グラフ(%)	正答率 全受検者	全受検者 配点	正誤	正誤 直し
大問	中問	小問	設問の内容	0	50	100			
			英文法			70	10	10	
[7]	(3)		書き換えー動名詞と It ... to ~.			97	4	○	
[7]	(2)		書き換えー否定の命令文と You must not			59	4	○	
[7]	(1)		書き換えー過去進行形			55	4	○	
[7]	(4)		書き換えー頻度を問う疑問文			55	4	○	
			内容理解			39	10	10	
[2]	(2)		相關単語表完成ーchildren			62	4	×	✓
[8]	(1)		語順整序ーnot as+原級 (tall)+as ~			53	4	○	
[2]	(3)		相關単語表完成ーcold			46	4	○	
[5]	(1)		適語補充ーIt ... to ~			45	4	○	
[2]	(1)		相關単語表完成ーbetter			42	4	○	
[5]	(2)		適語補充ーSVOC(call)			24	4	×	
[8]	(2)		語順整序ー接続詞 because の文			21	4	×	
[9]	(2)		和文英訳ーIt ... to ~. の疑問文			17	4	×	
[8]	(3)		語順整序ー受け身 (what の疑問文)			17	4	×	
[9]	(3)		和文英訳ーSVOC(make)			17	4	×	
[3]	(2)		適語補充ー対話文完成 Thursday			17	4	×	
[9]	(1)		和文英訳ー現在完了経験用法の否定文			17	4	×	
			内容理解			41	10	10	
[4]	(1)	I	適文選択			57	4	○	
[4]	(1)	II	適文選択			48	4	○	
[6]	(4)		指示語の内容選択ーthat			42	4	○	
[4]	(2)		適語句選択 free			16	4	○	
[4]	(1)	III	適文選択			78	4	×	✓
[6]	(2)	B	適文選択			63	4	○	

問題番号 大問 中問 小問	領域名 設問の内容	正答率グラフ(%) 0 50 100	正答率(%)	全受検者 正答率(%)	配点	正誤	見直し
[6] (3)	適語選択-good		☆	97	4	○	
[6] (2) A	適文選択		☆	59	4	○	
[6] (1)	適語抜粋-next		☆	59	4	○	
	内容一致・英答		★	70	10	10	
[4] (3) I	英問英答-whereの疑問文の答え		☆	55	4	○	
[4] (3) II	英問英答-whatの疑問文の答え		★	62	4	×	✓
[6] (6) I	適語選択-本文の要約文完成		☆	53	4	○	
[6] (6) II	適語選択-本文の要約文完成		☆	46	4	○	
[6] (5)	英問英答-whyの疑問文の答え		☆	45	4	○	
[6] (6) III	適語選択-本文の要約文完成		☆	42	4	○	
	リスニング		★	41	10	10	
A (1) 3	英文の表す絵を選択		☆	21	4	×	
A (2) 2	英文の内容に関する英問の英答を選択		☆	17	4	×	
A (2) 1	英文の内容に関する英問の英答を選択		☆	17	4	×	
A (1) 1	英文の表す絵を選択		☆	48	4	○	
A (1) 2	英文の表す絵を選択		☆	42	4	○	

一言
アドバイス

内容一致文完成の問題は、英文を短時間で正確に読み取る力が要求されている。教科書の単語・熟語や文法事項の基礎固めをして、毎日、速読や要約の訓練をしよう。

文法の問題では、習った文法事項を正確に応用できているかが問われている。間違っただけの問題は必ず解き直し、自分がどのように間違っただけを書き出しておくとよい。

社会

80点

問題番号	解答欄
(1)	ア カ
(2)	カ
1 (3)	エ
(4)	②
(5)	ア
(6)	東京 C 区 インター
(1)	4アズビ海岸
(2)	ウ
(3)	秋田県 秋田市
(4)	イ
2 (5)	輸入に便利な海岸
(6)	谷間に分布してゐる。
(1)	イ
(2)	1,000 m
3 (3)	ウ
(4)	エ
(5)	ウ
(6)	正倉院
4 (1)	ア
(2)	イーアーウ
(3)	なんばん
(4)	ウ

問題番号	解答欄
(1)	ウ
(2)	武家諸制度
(3)	根拠選別
5 (4)	西南戦争
(5)	イ
(6)	ドイツ
(7)	貴族院
(1)	ア
(2)	エ
(3)	ブルジョア
6 (4)	ア→エ→ウ
(5)	ウ
(6)	ソ連

A	7	①	1	B	7	(1)	
		②	10			(2)	
		③	7			①	
		④	7			(3)	②
		⑤	1			③	
		(2)	法律			(4)	

小問別成績

正答率グラフの☆は、あなたの学力と同等の受験生の正答率です。

問題番号			領域名	正答率グラフ(%)	正答率	全受検者	配点	正誤	直しし
大問	中問	小問	設問の内容	0	50	100	(%)		
			世界地理総合		70	10	10		
[1]	(4)		熱帯の都市		97	4	0		
[1]	(6)		人口密度を求める		59	4	0		
[1]	(3)		アンデス山脈		55	4	0		
[1]	(2)		時差を求める		62	4	×		✓
[1]	(1)		赤道が通る国		53	4	0		
[1]	(5)		鉱山資源の輸入品目		46	4	0		
			日本地理総合		41	10	10		
[3]	(2)		地図記号		45	4	0		
[2]	(2)		気温と降水量		42	4	0		
[2]	(1)		リアス海岸		24	4	×		
[2]	(4)		工業製品出荷額割合		21	4	×		
[3]	(1)		縮尺の計算		17	4	×		
[3]	(3)		地形図の読み取り		57	4	0		
[2]	(3)		都市名・県庁所在地		48	4	0		
[2]	(6)		本州四国連絡橋		42	4	0		
[2]	(5)		火力発電所の分布の特徴の記述		16	4	0		
			歴史（飛鳥～安土桃山時代）		60	10	10		
[4]	(1)		中国の王朝名		78	4	×		✓
[4]	(3)		国風文化の特徴		63	4	0		
[4]	(5)		南蛮貿易		58	4	0		
[4]	(2)		正倉院		52	4	0		
[4]	(4)		武士の政権の組織図		48	4	0		
[4]	(6)		豊臣秀吉の政策		63	4	0		

問題番号			領域名	正答率グラフ(%)	正答率	全受検者	配点	正誤	正誤	正誤
大問	中問	小問	設問の内容	0	50	100	正答率(%)			正誤
歴史(江戸～昭和時代)							★	70	10	10
[5]	(6)		大日本帝国憲法				★	97	4	○
[6]	(5)		戦後改革				★	59	4	○
[5]	(7)		帝国議会				★	55	4	○
[6]	(6)		日ソ共同宣言				★	62	4	×
[5]	(5)		日米修好通商条約				★	53	4	○
[5]	(1)		享保の改革				★	46	4	○
[6]	(3)		世界恐慌				★	45	4	○
[6]	(1)		下関条約				★	42	4	○
[5]	(4)		西南戦争				★	24	4	×
[5]	(3)		板垣退助				★	21	4	×
[6]	(2)		第一次世界大戦				★	17	4	×
[6]	(4)		年代順の並べ替え				★	57	4	○
[5]	(2)		公事方御定書				★	48	4	○
政治							★	60	10	10
[7]	(1)	Ⅲ	国民審査				★	42	4	○
[7]	(1)	Ⅲ	裁判員制度				★	16	4	○
[7]	(1)	Ⅲ	内閣不信任決議				★	78	4	×
[7]	(2)	Ⅰ	地方議会の解散				★	63	4	○
[7]	(1)	Ⅰ	国会の仕事				★	58	4	○
[7]	(2)	Ⅱ	条例				★	52	4	○

一言
アドバイス

江戸幕府が滅亡するまでのできごとや、明治政府が出した五か条の御誓文・地租改正などの内容を整理しよう。また、文明開化や富国強兵の内容を調べてみよう。

いろいろな特色で日本を区分けしたときの各地域に属している都道府県をまとめよう。また、日本の農林水産業や工業に関する統計を調べておもな国々と比べてみよう。

理科

83点

問題番号	解	答	欄
(1)	①	C	② B
		酸素と炭素の化合により はなれている。	
1			
(3)	①	二酸化炭素	
(4)	②	イ	
(5)	③	f	d
(1)	①	入 矢野龍一 × 卯葉	
(2)		減数分裂	
2			
(3)		ア	
(4)		ウ	
(5)	①	発生	② 卵
(1)		マダマ	
(2)		工	
3		火山岩	
(4)		地下の深い場所では ぬくぬく冷えて固まっている。	
(1)	①	イ	② 工
4			
(2)		イ	

問題番号	解	答	欄
(3)	露点		
4 (4)	ウ		
(1)	ウ		
(2)	$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$		
5 (3)	1.72	g	
(4)	0.40	g	
(5)	工		
(1)	電解質		
6 (2) ①	イ	②	オ
(3) ①	Cu	②	Cr
(4)	陽極側 土	陰極側	7
(1)	① 振幅		
(2)	② 振動数		
7 (2)	イ		
(3)	ウ		
(4)	333	m/秒	
(1)	イ		
8 (2) ①	24	②	18
(3)	慣性の法則		
(4)	工		

小問別成績

正答率グラフの☆は、あなたの学力と同等の受験生の正答率です。

問題番号 大問 中問 小問			領域名 設問の内容	正答率グラフ(%) 0 50 100	全受検者 正答率(%)	配点	正誤	見直し
			血液循環・有性生殖		63	20	20	
[2]	(2)		減数分裂		98	3	○	
[1]	(4)		大静脈		94	3	○	
[1]	(1)		血液の成分		74	3	○	
[2]	(3)		細胞分裂		57	3	○	
[2]	(4)		細胞分裂時の変化		27	4	○	
[1]	(3)		肺動脈		26	4	×	
[2]	(1)		受精卵と卵巣		26	4	×	
[1]	(5)		各血管の特徴		26	4	×	
[2]	(5)		発生と胚		26	4	×	
[1]	(2)		ヘモグロビンの性質の記述		26	4	×	
			深成岩・雲の発生		67	10	10	
[4]	(2)		水蒸気の凝結		83	4	○	
[3]	(1)		マグマ		82	3	○	
[4]	(3)		露点		76	3	○	
[4]	(1)		空气の膨張		57	4	○	
[4]	(4)		雲の発生		37	6	○	
[3]	(2)		鉱物の特徴		37	6	○	
[3]	(4)		深成岩のでき方の記述		37	6	○	
[3]	(3)		花こう岩		37	6	○	
			化合と質量・イオン		48	10	10	
[5]	(1)		化合		73	4	○	
[6]	(1)		電解質		72	4	○	
[5]	(2)		化学反応式		63	4	○	
[6]	(2)		電子の移動		21	4	○	

問題番号			領域名	正答率	グラフ(%)	正答率	全受検者	配点	正誤	見直し
大問	中問	小問	設問の内容	0	50	100	(%)			
[5]	(4)		質量比の計算(銅と酸素)		☆		8	6	×	
[6]	(4)		塩化銅の電気分解		☆		8	6	×	
[5]	(5)		質量比の計算(マグネシウムと銅)		☆		8	6	×	
[6]	(3)		イオン式		☆		8	6	×	
[5]	(3)		質量比の計算(マグネシウムと酸素)		☆		8	6	×	
音の性質・運動と力					★		44	10	10	
[7]	(3)		弦と音の関係		☆		60	8	△	✓
[8]	(2)		位置エネルギーの計算		☆		52	4	○	
[8]	(4)		運動エネルギーの変化		☆		41	3	○	
[8]	(3)		慣性の法則		☆		34	6	×	✓
[7]	(1)		弦の振動		☆		32	4	×	
[8]	(1)		重力		☆		68	3	○	
[7]	(2)		音の波形		☆		35	4	○	
[7]	(4)		音が伝わる速さの計算		☆		13	6	×	

一言
アドバイス

表やグラフから、銅やマグネシウムが酸素と結びつく質量の割合を求める練習をしよう。それを利用する計算問題をパターン別に練習し、解き方を確実に理解しよう。

血液をつくる各成分のはたらきやヘモグロビンの酸素に対する性質、また、じん臓や小腸、肺などを通った後の血液に含まれる物質の変化などについてまとめてみよう。