



臨海受験情報(埼玉県公立高校入試)

ペンギン 入試レポート

2018年8月号

【2018年度学力検査教科別正答率発表】

埼玉県教育委員会は、2018年度公立高校入学選抜における学力検査の結果を公表しました。臨海セミナーでは2018年度入試問題の分析をおこない、2019年度入試以降でもより高得点をとれるように各教室で指導にあたっています。また、定期テスト対策・入試対策を入念におこない、埼玉県公立高校で合格をつかむために欠かせない確実性を身につけられるよう、通常授業・宿題管理・小テスト管理・進路指導・進路情報提供・入試対策など、懸命に指導にあたっております。入試に関するご質問・ご相談等ございましたら、ご遠慮なく、臨海セミナー各教室までご連絡ください。

1、2018年度入試 教科別平均点

表1は、過去5年間の全日制課程受験生の教科別平均点の推移を掲載したものです。

表1 教科別平均点推移

年度	国語	社会	数学	理科	英語	学校選択問題	
						数学	英語
2018年度	52.8	55.9	44.0	51.7	55.9	43.7	58.9
2017年度	53.3	60.6	44.4	48.5	52.0	43.2	71.9
2016年度	57.9	63.7	51.1	39.2	57.4	-	-
2015年度	56.0	49.1	48.1	50.3	55.6	-	-
2014年度	64.0	49.5	45.0	46.1	45.0	-	-

2017年度から高校の判断により、数学と英語において例外的に問題の一部に応用的な問題を含む学力検査(学校選択問題)が採択可能となりました。2019年度入試で学校選択問題を採択する高校は以下のとおりです。

《学校選択問題 実施校(全21校)》

浦和(全日制課程)、浦和第一女子(全日制課程)、浦和西、大宮、春日部(全日制課程)、春日部女子、川口北、川越、川越女子、川越南、熊谷(全日制課程)、熊谷女子、熊谷西、越ヶ谷(全日制課程)、越谷北、所沢(全日制課程)、所沢北、不動岡、和光国際、蕨、市立浦和

2、2018年度入試 教科別問題ごとの正答率

各教科に分けて出題の領域・内容ごとの正答率を記載します。教科ごとに、受験生全体の状況と自分が苦手な領域・内容を把握し、今後の学習にお役立てください。

【国語】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)	
1	読解問題 (文学的文章)	問1	4	81.8	0.0	18.2	0.0
		問2	6	40.9	41.8	11.4	5.9
		問3	6	15.4	46.2	20.2	18.2
		問4	4	76.7	0.0	23.1	0.2
		問5	5	33.6	15.6	50.3	0.4
2	漢字の読み書き 語彙・文法	問1(1)	2	39.1	0.0	56.7	4.2
		問1(2)	2	34.1	0.0	56.7	9.2
		問1(3)	2	78.5	0.0	19.3	2.2
		問1(4)	2	34.7	0.0	40.7	24.6
		問1(5)	2	77.4	0.0	9.9	12.7
		問2	3	35.4	0.0	64.2	0.4
		問3	3	67.7	0.0	32.1	0.2
		問4	3	88.1	0.0	11.6	0.2
		問5	3	10.5	0.0	24.2	65.3
		3	読解問題 (説明的文章)	問1	4	80.4	0.0
問2	6			34.3	49.7	9.7	6.4
問3	4			44.4	0.0	54.7	0.9
問4	5			8.4	1.1	66.2	24.4
問5	6			9.5	26.8	27.3	36.5
4	古文	問1	3	86.8	0.0	10.3	2.9
		問2	3	29.0	0.0	61.8	9.2
		問3	3	30.3	4.2	41.8	23.7
		問4	3	28.4	0.0	69.2	2.4
5	作文	16	9.2	86.2	0.0	4.6	

<問題の内容>

- ① 文学的文章を読み取る力を問う問題(出典:原田マハ著『リーチ先生』)
- ② 漢字の読み書き、動詞の活用の種類、熟語の構成、助詞の意味(用法)、語句の意味を問う問題
- ③ 説明的な文章を読み取る力を問う問題(出典:佐藤透著『美と実在-日本の美意識の解明に向けて-』)
- ④ 古典を理解する基本的な力をみる問題(出典:『徒然草』「第一八四段」)
- ⑤ 「文字で伝える際、重視すること」についての自分の考えを、資料から読み取ったことをもとに、自らの体験をふまえて書く問題

【社会】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)	
1	地理的分野	問1	3	92.5	2.4	4.4	0.7
		問2	2	88.8	0.0	11.2	0.0
		問3	2	79.6	0.2	16.5	3.7
		問4	5	55.6	29.9	9.2	5.3
		問5	3	42.4	11.0	46.6	0.0
2	地理的分野	問1	3	71.6	0.0	20.2	8.1
		問2	2	60.0	0.0	40.0	0.0
		問3	2	62.0	0.0	38.0	0.0
		問4(1)	5	40.9	34.5	14.1	10.5
		問4(2)	3	42.4	11.2	46.2	0.2
3	歴史的分野	問1	2	43.5	0.0	56.5	0.0
		問2	2	56.5	0.0	43.5	0.0
		問3(1)	3	55.6	0.4	33.0	11.0
		問3(2)	2	53.4	0.0	46.2	0.4
		問4	2	46.4	0.0	53.6	0.0
4	歴史的分野	問5	5	14.7	34.3	31.4	19.6
		問1	3	16.7	0.2	83.1	0.0
		問2	2	83.3	0.0	16.5	0.2
		問3	5	6.2	31.0	37.1	25.7
		問4	2	39.3	0.0	60.7	0.0
5	公民的分野	問5	3	74.1	0.2	21.5	4.2
		問1	3	41.1	0.0	58.7	0.2
		問2A	2	53.0	0.2	38.5	8.4
		問2B	2	53.8	0.2	36.7	9.2
		問3	4	44.2	23.3	20.4	12.1
		問4	3	64.4	0.0	22.6	13.0
		問5	4	34.7	11.0	36.7	17.6
6	地理的分野・歴史的分野・公民的分野の総合的な問題	問6	3	51.4	0.0	47.9	0.7
		問7	3	80.7	0.0	17.6	1.8
		問1	3	66.2	0.9	21.3	11.6
		問2	5	36.7	50.5	4.0	8.8
		問3(1)	2	50.1	0.0	48.1	1.8
問3(2)	3	42.9	0.0	55.2	2.0		
問4	2	68.4	0.0	22.9	8.8		

<問題の内容>

- ① 世界地図に示した4か国について調べる学習の場面を想定した、地理的分野の問題
- ② 日本のある地域の自然環境や産業について調べる学習の場面を想定した、地理的分野の問題
- ③ 自分が興味のある人物について調べる学習の場面を想定した、歴史的分野の問題
- ④ 近現代の年表を基にした、歴史的分野の問題
- ⑤ テーマを設定して調べる学習の場面を想定した、公民的分野の問題
- ⑥ 歴史的分野で学習した「船」について調べる学習の場面を想定した、地理的分野・歴史的分野・公民的分野についての総合的な問題

【数学】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)	
1	小問集合	(1)	4	97.5	0.0	2.2	0.3
		(2)	4	90.8	0.0	8.7	0.6
		(3)	4	73.7	0.0	25.5	0.8
		(4)	4	88.8	0.0	10.1	1.1
		(5)	4	86.3	0.0	10.9	2.8
		(6)	4	82.9	1.1	13.2	2.8
		(7)	4	75.4	0.0	20.4	4.2
		(8)	4	48.5	0.0	43.7	7.8
		(9)	4	72.5	0.0	26.6	0.8
		(10)	5	30.3	0.0	60.8	9.0
		(11)①	4	55.7	0.0	27.5	16.8
(11)②	5	19.0	7.6	33.6	39.8		
2	図形と資料の活用	(1)	5	14.8	0.0	77.0	8.1
		(2)	5	28.3	0.0	42.9	28.9
		(3)	5	5.3	2.0	73.4	19.3
		(4)	7	21.8	22.1	27.5	28.6
3	数の規則性	(1)	4	72.0	8.7	17.6	1.7
		(2)	6	2.5	0.0	60.5	37.0
4	関数とグラフ	(1)	5	38.4	0.3	33.9	27.5
		(2)	7	2.0	4.5	23.2	70.3
		(3)	6	0.3	0.0	29.7	70.0

<問題の内容>

- ① (1)文字式の計算(加法・減法)
(2)正の数と負の数の計算
(3)文字式の計算(乗法・除法)
(4)根号をふくむ式の計算
(5)因数分解
(6)連立方程式
(7)2次方程式
(8)関数 $y=ax^2$ の値の変化
(9)等式の性質
(10)度数分布表から平均値を求める
(11)日常生活や社会で数学を利用する問題
- ② (1)確率を求める
(2)正八面体の体積を求める
(3)三角形を折ったときの折り目となる直線の作図
(4)円の性質などを利用した、線分の長さの比の証明
- ③ (1)タイルの枚数を表にまとめる
(2)タイルの枚数を、nを使った式で表す
- ④ (1)直線の式を求める
(2)関数 $y=ax^2$ のaの値を求める
(3)座標平面上にある四角形の面積を求める

【理科】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)	
1	小問集合	問1	2	57.4	0.0	42.4	0.2
		問2	3	53.6	12.5	32.5	1.3
		問3	2	69.5	0.0	30.5	0.0
		問4	3	58.2	5.9	35.6	0.2
		問5	3	67.7	3.5	25.5	3.3
		問6	2	60.9	0.0	39.1	0.0
		問7	3	45.5	0.0	50.5	4.0
		問8	2	75.2	0.0	24.4	0.4
2	地学分野	問1	3	77.4	0.2	20.2	2.2
		問2	4	27.0	30.8	42.0	0.2
		問3	3	53.2	0.0	46.6	0.2
		問4	4	37.1	4.4	51.4	7.0
		問5(1)	3	46.8	0.0	53.2	0.0
		問5(2)	3	47.9	0.0	51.9	0.2
3	生物分野	問1	3	70.1	0.2	25.7	4.0
		問2	3	52.7	0.0	46.6	0.7
		問3	3	85.3	0.0	11.0	3.7
		問4(1)	3	58.2	0.0	41.8	0.0
		問4(2)	3	26.2	0.0	73.6	0.2
問5	5	52.7	15.2	18.7	13.4		
4	化学分野	問1(1)	2	79.6	0.4	17.8	2.2
		問1(2)	3	38.0	0.4	50.3	11.2
		問2	3	61.3	0.0	38.5	0.2
		問3	4	34.5	4.2	52.7	8.6
		問4	5	21.3	42.4	21.1	15.2
問5	3	32.3	0.0	66.6	1.1		
5	物理分野	問1	3	32.3	0.0	67.7	0.0
		問2(1)	3	63.3	0.0	32.7	4.0
		問2(2)	3	44.2	0.0	54.7	1.1
		問2(3)	5	27.5	28.6	36.9	7.0
		問3(1)	3	28.6	0.0	68.6	2.9
		問3(2)	3	22.0	0.2	66.2	11.6

<問題の内容>

- ① 理科の基礎的・基本的な知識を答える問題
- ② 月と金星の観察や公転軌道について調べたことを基にした問題
- ③ ホウセンカの花粉の観察やメンデルの行った実験を基にした問題
- ④ エタノールの性質を調べる実験を基にした問題
- ⑤ コイルに電流を流したとき、コイルと磁石にはたらく力について調べる実験を基にした問題

【英語】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)			
1	リスニング	問1	2	50.1	0.0	49.9	0.0		
		問2	2	92.4	0.0	7.6	0.0		
		問3	2	85.4	0.0	14.6	0.0		
		問4	2	34.2	0.0	65.5	0.3		
		問5	2	27.7	0.0	72.3	0.0		
		問6(1)	3	87.1	1.7	10.6	0.6		
		問6(2)	3	88.2	1.1	8.7	2.0		
		問6(3)	3	34.7	21.0	40.1	4.2		
		問7(1)	3	72.5	0.0	27.5	0.0		
		問7(2)	3	48.2	0.0	51.8	0.0		
		問7(3)	3	46.2	0.0	53.8	0.0		
		2	空欄補充	A	3	73.4	3.1	21.3	2.2
				B	3	51.5	4.2	42.0	2.2
C	3			86.3	2.5	9.2	2.0		
D	3			73.4	3.4	21.3	2.0		
3	長文読解	問1	3	53.8	0.0	45.4	0.8		
		問2	3	64.1	0.0	35.6	0.3		
		問3	3	82.1	1.7	12.3	3.9		
		問4	4	20.7	15.7	35.3	28.3		
		問5	4	59.9	14.0	16.5	9.5		
		問6	3	52.1	0.0	46.2	1.7		
4	会話文読解	問1	3	60.8	0.0	38.7	0.6		
		問2	3	37.0	0.0	62.2	0.8		
		問3	4	3.9	24.6	45.1	26.3		
		問4	4	72.0	0.0	27.2	0.8		
		問5	4	70.9	0.0	27.5	1.7		
		問6	4	23.5	7.6	63.3	5.6		
		問7	4	10.9	16.0	51.3	21.8		
		問8	4	17.4	12.3	32.5	37.8		
5	英作文	10	7.3	81.0	4.8	7.0			

<問題の内容>

- ① 会話やまとまりのある英語を聞いて、概要や要点を聞き取る問題
- ② 留学生の友だちへバスケットボールの試合があることを伝えるためのメールを英語で作成することを想定し、日本語のメモをもとに、空欄にあてはまる語をそれぞれ書き、英語でメールを完成させる問題
- ③ デパートでの職業体験プログラムをテーマとした英文を読んで、あらすじや大切な部分を読み取る問題
- ④ 自転車の安全な利用についての3人の会話やスピーチ等から、あらすじや要点を読み取り、場面に応じて英語で適切に表現する問題
- ⑤ When you are a high school student, what do you want to try? という質問に対して、2つの条件に従って5文以上の英文で書く問題

【数学 学校選択問題】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)	
1	小問集合	(1)	4	88.2	0.0	11.8	0.0
		(2)	4	35.3	0.0	57.7	7.0
		(3)	4	81.0	0.0	18.2	0.8
		(4)	4	31.1	2.5	63.0	3.4
		(5)	5	69.2	0.0	30.0	0.8
		(6)	5	26.9	0.0	40.6	32.5
		(7)	5	47.9	0.0	50.7	1.4
		(8)	5	69.5	0.0	23.2	7.3
		(9)①	4	96.1	0.0	2.0	2.0
		(9)②	5	68.9	8.4	11.8	10.9
2	作図と空間図形	(1)	5	29.1	2.2	58.5	10.1
		(2)	6	10.6	0.0	67.5	21.8
3	数の規則性	(1)	4	89.6	3.9	5.6	0.8
		(2)	6	8.7	0.0	42.3	49.0
4	関数とグラフ	(1)	5	90.5	0.3	8.4	0.8
		(2)	5	42.0	0.0	34.2	23.8
		(3)	6	7.3	0.0	23.2	69.5
5	平面図形	(1)	7	19.9	17.1	39.2	23.8
		(2)①	4	33.6	0.0	42.3	24.1
		(2)②	7	0.3	5.3	23.0	71.4

<問題の内容>

- ①(1)文字式の計算
 (2)式の計算の利用
 (3)2次方程式
 (4)関数 $y=ax^2$ の値の変化
 (5)度数分布表から平均値を求める
 (6)自然数を割ったときの余りについての問題
 (7)確率を求める
 (8)正八面体の体積を求める
 (9)日常生活や社会で数学を利用する問題
- ②(1)三角形を折ったときの折り目となる直線の作図
 (2)円錐の側面上にひいた線が、最も短くなる時の長さを求める
- ③(1)タイルの枚数を表にまとめる
 (2)タイルの枚数を、 n を使った式で表す
- ④(1)直線の式を求める
 (2)関数 $y=ax^2$ の a の値を求める
 (3)座標平面上にある四角形の面積を求める
- ⑤(1)図形の性質を利用した、線分の長さの比の証明
 (2)線分の長さを求める

【英語 学校選択問題】

問題		配点	正答(%)	一部正答(%)	誤答(%)	無答(%)			
1	リスニング	問題1	2	82.9	0.0	17.1	0.0		
		問題2	2	98.3	0.0	1.7	0.0		
		問題3	2	95.5	0.0	4.5	0.0		
		問題4	2	82.1	0.0	17.6	0.3		
		問題5	2	80.4	0.0	19.3	0.3		
		問題6(1)	3	48.7	33.9	17.1	0.3		
		問題6(2)	3	26.6	16.8	47.3	9.2		
		問題6(3)	3	19.3	29.4	42.0	9.2		
		問題7(1)	3	95.0	0.0	5.0	0.0		
		問題7(2)	3	85.7	0.0	14.3	0.0		
		問題7(3)	3	79.6	0.0	20.4	0.0		
		2	会話文読解	問1	3	89.1	0.0	10.9	0.0
				問2	4	15.4	57.7	23.5	3.4
問3	4			96.9	0.0	3.1	0.0		
問4	4			55.5	4.2	37.5	2.8		
問5(1)	3			48.5	0.0	51.5	0.0		
問5(2)	3			78.7	0.0	20.7	0.6		
問5(3)	3			73.1	0.0	26.1	0.8		
問6	4			19.3	40.3	28.9	11.5		
3	長文読解	問1	3	15.1	0.8	74.2	9.8		
		問2	3	48.2	10.1	38.7	3.1		
		問3①	3	86.8	0.0	12.3	0.8		
		問3②	3	73.9	0.0	24.4	1.7		
		問3③	3	60.2	0.0	37.5	2.2		
		問4	3	40.1	0.0	59.4	0.6		
		問5	4	40.9	10.6	17.1	31.4		
		問6	3	36.7	15.4	26.3	21.6		
		問7(1)	3	9.2	0.0	51.5	39.2		
		問7(2)	3	11.8	1.4	34.5	52.4		
問7(3)	3	15.7	3.4	45.4	35.6				
4	英作文	10	7.8	86.3	4.2	1.7			

<問題の内容>

- ①会話やまとまりのある英語を聞いて、概要や要点を聞き取る問題
- ②自転車の安全な利用についての3人の会話やスピーチ等から、あらすじや要点を読み取り、場面に応じて英語で適切に表現する問題
- ③Saori が書いたソーラーホームシステム(SHS)に関する英文を読んで、あらすじや大切な部分を読み取り、内容についての質問に答える問題
- ④Today AI is widely used for a lot of different purposes, such as computers and machines. Some people say that AI should be used more. What do you think about this idea? という英文に対して、賛成か反対か自分の立場を明らかにして、その理由がわかるように、記入上の注意に従って40語以上50語程度の英語で書く