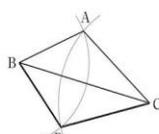


## 平成 31 年【数学】予想配点&正答率

問題		正 解	
大	小		
1	①	①	45 <b>98.4</b>
	②	①	$-\frac{7}{20}$ <b>93.4</b>
	③	①	$-8y^2$ <b>83.4</b>
	④	①	$5\sqrt{6}$ <b>82.7</b>
2	(1)	②	$(x-10)(x+2)$ <b>79.8</b>
	(2)	②	$4a+3b > 100$ <b>79.3</b>
	(3)	②	エ <b>89.3</b>
	(4)	②	12 倍 <b>32.0</b>
	(5)	②	<div style="text-align: center;">  <p><b>54.1/部分 6.8</b></p> </div>

問題		正 解	
大	小		
3	(1)	②	6 <b>79.1</b> 通り
	②	②	$\frac{5}{12}$ <b>40.2</b>
4	(1)	②	215 cm <b>70.5</b>
	(2)	②	<p>【理由の例】 記録が220cm以上の生徒の割合をそれぞれ求めると 1組男子は <math>6 \div 16 = 0.375</math> 3学年男子は <math>33 \div 75 = 0.44</math> したがって、記録が220cm以上の生徒の割合は、1組男子の割合が <b>39.3/部分 28.0</b></p> <p>【求める過程の例】 単品ノートの売れた冊数をx冊、単品消しゴムの売れた個数をy個とする。セットAとして売れたノートの冊数は <math>(3x-1)</math> 冊でセットAの売れた数と等しい。セットBとして売れた消しゴムの個数は <math>2y</math> 個でセットBの売れた数と等しい。 ノートは全部で41冊売れたので <math>x + (3x-1) + 3 \times 2y = 41</math> これを整理して <math>2x + 3y = 21</math>.....① 売り上げの合計が560円であるから <math>120x + 60y + 160(3x-1) + 30 \times 2y = 560</math> これを整理して <math>3x + 4y = 29</math>.....② ①、②を連立方程式として解いて <math>x=3, y=5</math> これらは問題に適している。 答 単品ノートの売れた冊数 <math>\frac{3}{5}</math> 冊 単品消しゴムの売れた個数 <math>\frac{5}{5}</math> 個 <b>6.1/部分 10.7</b></p>

問題		正 解	
大	小		
5	(1)	④	<p>【証明の例1】 <math>\triangle ACF</math>と<math>\triangle AED</math>において 仮定から <math>CD=EF</math>.....① また <math>FC=CD+DF</math>.....② <math>DE=FE+DF</math>.....③ ①、②、③より <math>FC=DE</math>.....④ 仮定から <math>\angle ACF=\angle BCF</math>.....⑤ 平行線の錯角は等しいから <math>\angle BCF=\angle AED</math>.....⑥ ⑤、⑥より <math>\angle ACF=\angle AED</math>.....⑦ ⑦より <math>\triangle AEC</math>は2つの角が等しいので二等辺三角形であるから <math>AC=AE</math>.....⑧ ④、⑦、⑧より 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから <math>\triangle ACF=\triangle AED</math> したがって <math>\angle APD=\angle ADF</math></p> <p>【証明の例2】 <math>\triangle ACD</math>と<math>\triangle AEF</math>において 仮定から <math>CD=EF</math>.....① 仮定から <math>\angle ACD=\angle BCD</math>.....② 平行線の錯角は等しいから <math>\angle BCD=\angle AEF</math>.....③ ②、③より <math>\angle ACD=\angle AEF</math>.....④ ④より <math>\triangle AEC</math>は2つの角が等しいので二等辺三角形であるから <math>AC=AE</math>.....⑤ ①、④、⑤より 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから <math>\triangle ACD=\triangle AEF</math> 対応する辺は等しいから <math>AD=AF</math>であるから <math>\angle AFD=\angle ADF</math></p> <p><b>15.5/部分 17.3</b></p>
	(2)	②	72 <b>8.0</b> 度
6	(1)	②	-4 <b>53.2</b>
	(2)	③	<p style="text-align: center;">③ <math>t = -2 + 2\sqrt{3}</math> <b>0.7</b></p>
7	(1)	②	$6\sqrt{3}$ <b>69.5</b> m
	(2)	③	<p style="text-align: center;">③ OR : RM = 2 : <b>8.2</b></p> <p style="text-align: center;">③ <math>32\sqrt{2}</math> <b>0.0</b> cm<sup>2</sup></p>

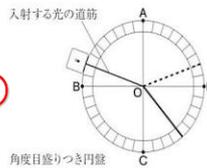
## 平成 31 年【英語】 予想配点&正答率

問題		正 解	
大	小		
1	放送問題 1	No.1 ①	イ 97.3
		No.2 ①	ウ 79.3
		No.3 ①	エ 38.2
		No.4 ①	ウ 97.7
		No.5 ①	ア 94.5
	放送問題 2	① ①	useful 60.0
		② ①	discuss 4.3
		③ ①	own 18.6
		④ ①	rule 24.8
		⑤ ①	reasons 44.3
	放送問題 3	No.1 ①	イ 87.0
		No.2 ①	エ 88.0
	2	①	ウ 80.7
		(1) ①	ア 90.0
①		イ 80.5	
(2) ②		the books written by him are 35.0/部分 2.5	
(3) ①		エ 2 イ 3 ア 4 ウ 79.8	

問題		正 解	
大	小		
3	(1) ②	am excited 13.9/部分 13.2	
	(2) ②	want you to eat a famous dish of my town. 21.4/部分 28.0	
4	(1) ②	イ 57.3	
	②	エ 90.0	
	(2) ②	a chance to use the language 42.7/部分 3.0	
	(3) ②	ウ → ア → エ → イ 63.4	
	(4) ②	ア 69.3	
	(5) A ②	abroad 19.3/部分 3.9	
		B ②	necessary 22.5/部分 6.1
	5	(1) ②	エ 61.8
(2) ②		ウ 72.3	
(3) ②		ア 61.6	
(4) ②		エ 47.5	
(5) ① ②		need warm temperatures 42.7/部分 5.9	
		has learned something new about 44.3/部分 11.8	
(6) ②	How long does the festival continue? 4.8/部分 19.1		

## 【平成 31 年 入試理科解答&予想配点】

問題		正 解	
大	小		
1	(1)	①	血しょう
	(2)	①	ア
	(3)	①	イ
	(4)	①	3.4                      N
2	(1)	①	エ
		②	葉緑体
	(2)	②	試験管 A の溶液の色の変化は、光を当てただけでは起こらず、オオカナダモのはたらきによることを確認するため。
(3)	①	ウ	
3	(1)	①	相同
	(2)	①	カ
		②	始祖鳥
	(3)	①	イ
②		カ	
4	(1)	①	オ
	(2)	①	イ
		②	風化
	(3)	①	エ
②		ウ	
5	(1)	①	太陽
	(2)	①	ウ
	(3)	①	エ
		②	40
	②	気温の上昇によって、陸地の氷河がとけ、海への流水がふえるため。	

問題		正 解	
大	小		
6	(1)	①	ウ → ア → イ
	(2)	①	$Fe + S \rightarrow FeS$
	(3)	①	ア
		②	0.4
(4)	①	ク	
7	(1)	①	エ
	(2)	①	$SO_4^{2-}$
	(3)	B	うすい塩酸
		C	うすい水酸化ナトリウム水溶液
(4)	②	オ	
8	(1)	②	
	(2)	①	30                      度
	(3)	①	全反射
		②	70
9	(1)	①	誘導電流
	(2)	②	力学的エネルギーが、電気エネルギーにか変わったため。
	(3)	①	ウ
	(4)	①	ア
②		ア                      エ	

## 【平成 31 年 入試社会解答&予想配点】

問題		正 解	
大	小		
1	(1)	① 大西洋	
	(2)	① う	
	(3)	① s	
	(4)	符号	① C
		国名	① エジプト
	(5)	① オ	
	(6)	① エ	
(7)	② 日本と比べて、E国は、化石燃料のエネルギー供給の割合は低く、再生可能エネルギーの供給の割合は高い。		
2	(1)	① 中国(山地)	
	(2)	① ウ	
	(3)	① E	
		② 500 (m)	
		③ エ	
	(4)	① イ	
	(5)	X ① ウ	
Y ① ア			

問題		正 解
大	小	
3	(1)	① イ
	(2)	① t
	(3)	① 執権
	(4)	① エ
	(5)	① ア→ウ→エ→イ
(6)	① 財閥	
(7)	② アフリカ州では、植民地の支配から解放され、独立した国が多かったから。	
4	(1)	① 19 (世紀)
	(2)	① イ
	(3)	① 北海道
	(4)	① 松平定信
		② イ→ウ→ア→エ
	(5)	① ウ
	(6)	① 欧化
(7)	② 日本は、不平等な条約を改正して、欧米諸国と対等な関係を築こうとしたため。	

問題		正 解
大	小	
5	(1)	① ウ→ア→イ
	(2)	X ① 男女雇用機会均等(法)
	(3)	② 介護
	(4)	① 自立
	(5)	① TPP
(6)	① ウ	
(7)	② 地方税が不足する地方公共団体に、地方交付税交付金が配分されることにより、地方公共団体の間の歳入の格差を小さくするため。	
6	(1)	① 最高
	(2)	① ア
	(3)	① 普通選挙
	(4)	① ウ
(5)	① イ	
(6)	① 国民審査	
(7)	② 国の政治のあり方を最終的に決める力が国民にあるという原則。	

