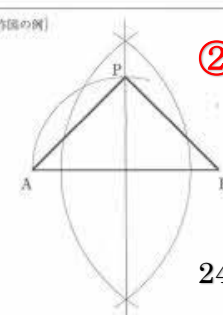


令和2年【数学】予想配点&正答率

2 数学

問題		正 解					
大	小						
1	(1)	①	-6	①	97.4		
		②	-9	①	92.9		
		③	$5x+2y$	①	92.4		
		④	$3\sqrt{5}$	①	91.6		
(2)		$y=-5x$	②	81.8	部分 0.5		
2	(1)		イ	②	55.9		
	(2)		$\frac{4}{5}a$	②	割	7.1	部分 0.2
	(3)		2	②	回	42.8	
	(4)		16π	②	cm ²	39.1	
2	(5)			②		24.0	部分 9.8
3	(1)	①	6	②	通り	84.1	
		②	$\frac{23}{36}$	②		21.3	
	(2)	①	20	②	個	90.2	
		②	(ア) [理由の例] 実験を5回行った結果の赤球と白球それぞれの個数の平均値から、標本として抽出した60個の球のうち白球は20個、赤球は40個である。 この値をもとに推測すると、袋の中の赤球の個数はおよそ $400 \times \frac{40}{20} = 800$ (個) したがって袋の中の赤球の個数は640個以上であると考えられる。		②		50.4

問題		正 解					
大	小						
4	(1)	[求める過程の例] 12回目の貯金をしたときまでにこの貯金でたまった50円硬貨の枚数をx枚、10円硬貨の枚数をy枚とする。 枚数は全部で80枚あり、その中に100円硬貨が8枚含まれているから $8+x+y=80$ これを整理して $x+y=72$ ① 10円硬貨の枚数は、50円硬貨の枚数の2倍より6枚多いから $y=2x+6$ ② ①、②を連立方程式として解いて $x=22, y=50$ これらは問題に適合している。		④	53.6	部分 13.7	
		(2)	②	500	36.4	円	
4	(5)	[証明の例1] △ABDと△GECにおいて 仮定から $BD=EC$ ① 仮定より、平行線の同位角は等しいから $\angle ABD=\angle GEC$ ② AB//FEであるから、三角形と比の定理より $AB:FE=CB:CE=3:1$ によって $AB=3FE$ ③ 仮定から $GE=3FE$ ④ ③、④より $AB=GE$ ⑤ ①、②、⑤より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABD=\triangle GEC$ したがって、 $AD=GC$ ⑥ また、 $\angle BDA=\angle ECG$ より、同位角が等しいから $AD//GC$ ⑦ ⑤、⑦より、1組の対辺が平行でその長さが等しいから、 四角形ADCGは平行四辺形である。		④		1.0	部分 4.8
		[証明の例2] 四角形ABEGにおいて 仮定から $AB//GE$ ① AB//FEであるから、三角形と比の定理より $AB:FE=CB:CE=3:1$ によって $AB=3FE$ ② 仮定から $GE=3FE$ ③ ②、③より $AB=GE$ ④ ①、④より、1組の対辺が平行でその長さが等しいから、 四角形ABEGは平行四辺形である。 したがって、 $AG//BE$ から $AG//DC$ ⑤ また、平行四辺形の対辺は等しいから $AG=BE$ ⑥ $BD=DE=EC$ より $BD=DE$ ⑦ ⑤、⑦より $AG=DC$ ⑧ ⑤、⑧より、1組の対辺が平行でその長さが等しいから、 四角形ADCGは平行四辺形である。					
6	(1)	②	1		68.4		
	(2)	①			10	34.9	部分 0.6
②					$\frac{1+\sqrt{5}}{2}$	35.0	部分 2.5
7	(1)	②	4		65.2	cm	
	(2)	②			$12\sqrt{10}$	13.2	cm ²
	(3)	④			36	1.0	cm ²

令和2年【英語】予想配点&正答率

2 英語

問題		正 解							
大	小								
1	放送問題 1	No.1	①	ウ	99.2				
		No.2	①	ア	99.0				
		No.3	①	ウ	79.7				
		No.4	①	エ	96.9				
		No.5	①	ア	79.9				
	放送問題 2	No.1	①	エ	62.0				
		No.2	①	イ	84.2				
	放送問題 3	①	①	favorite	65.5				
		②	①	eight	78.9				
		③	①	holds	10.5				
		④	①	yourself	51.4				
		⑤	①	birthday	66.7				
	2	(1)	①	①	イ	73.8			
			②	①	ア	81.6			
③			①	ア	72.1				
(2)		②	time to prepare for it	28.8/部分 0.2					
(3)	①	エ	2	イ	3	ウ	4	ア	80.4

問題		正 解			
大	小				
3	(1)	②	get to	28.7/部分 4.2	
	(2)	②	riding bikes is one way to save energy	1.9/部分 18.5	
4	(1)	①	②	ウ	87.9
		②	②	エ	85.8
	(2)	②	イ	53.8	
	(3)	②	problems about language and culture	61.0/部分 5.0	
	(4)	②	ウ	63.0	
	(5)	A	②	more	54.3
B		②	friendly	43.3/部分 0.6	
5	(1)	②	イ	74.9	
	(2)	②	エ	60.5	
	(3)	②	エ	47.0	
	(4)	②	ウ	53.1	
	(5)	①	②	that decided to stop giving people the right to	50.9/部分 11.8
		②	②	working together for the benefit of	6.8/部分 5.3
(6)	②	How many signatures did they get at the meeting?	8.1/部分 17.2		

令和2年【理科】予想配点&正答率


2 理科

問題		正 解		
大	小			
1	(1)	A ①	ひげ根	85.7
		B ①	単子葉	68.9
	(2)	①	ウ	53.0
	(3)	① ①	Q	85.3
		② ①	P	3.1
(4)	①	ク	57.3	
2	(1)	①	恒温	86.5
	(2)	②	②ひだや柔毛があることで、表面積が大きくなるから。	76.2/部分 1.6
	(3)	①	ア	61.7
	(4)	②	②酸素を使って養分からエネルギーがと出されている	23.8/部分 6.5
	(5)	①	オ	65.7
3	(1)	①	カ	79.4
	(2)	①	イ	87.9
	(3)	①	エ	52.2
	(4)	①	ア	67.5
	(5)	②	②気温が低くなり気圧が高くなる	53.3/部分 3.1
4	(1)	①	惑星	72.8
	(2)	①	イ	54.3
	(3)	①	エ	33.0
	(4)	①	イ	55.7
	(5)	②	カ	45.6

問題		正 解		
大	小			
5	(1)	①	イ→ア→ウ	82.4
	(2)	①	二酸化炭素	54.4
	(3)	②	②	72.1
	(4)	①	1.2	45.6/部分 0.5
	(5)	②	2.0	8.7 g
6	(1)	①	熱をうばった	59.9
	(2)	①	塩	58.1
	(3)	① ①	Ca(OH) ₂	10.8
		② ①	ウ	57.3
(4)	②	エ	59.6	
7	(1)	①	フック	84.9
	(2)	①	5.4	68.4 cm
	(3)	①	ウ	65.4
	(4)	①	1	55.1 N
	(5)	②	②水中にある体積は物体Bの方がAよりも小さいため、物体Bにはたらく浮力がAよりも小さいから	31.4/部分 7.2
8	(1)	①	ウ	63.8
	(2)	①	イ	28.2
	(3)	①	80	50.7 cm/s
	(4)	①	ア	27.2
	(5)	① ①	①つりあっている	30.6
② ①		①慣性	79.9	

令和2年【社会】予想配点&正答率

2 社会

問題		正解	
大	小		
1	(1)	①	地中海 70.2
	(2)	①	イ 68.4
	(3)	①	ユーロ 96.6
		②	Pグループに比べ、Qグループは、 2017年の一人あたりの国民総所得 が低く、2005年からの増加率は高 い。 28.0/部分 30.4
	(4)	①	アフリカ連合(AU) 37.7
	(5)	①	ア 66.8
(6)	符号	①	イ 36.4
	国名	①	トルコ 13.4
2	(1)	①	イ 46.1
		②	① ア 30.1
	(2)	①	エ 48.1
	(3)	①	① Q → S → R 45.4
		②	② 原料や製品の輸送に便利である 61.7
(4)	①	 88.6	
3	(1)	①	十七条の憲法 73.9
		①	① 万葉集 68.1
	(2)	②	① 防人 66.7
		①	ア 89.5
	(4)	①	勘合 65.5
	(5)	①	エ 53.5
	(6)	①	ウ → イ → エ → ア 26.2
	(7)	①	① 日米修好通商条約 58.1
		②	① イ 73.3

問題		正解		
大	小			
4	(1)	①	① 八幡製鉄所 74.7	
		②	① ア → ウ → イ → エ 33.0	
	(2)	①	① 全国水平社 62.2	
		②	② 直接国税の増額による制限 17.1/部分 11.1	
(3)	①	① ア 65.2		
	②	① ウ 77.5		
(4)	①	ウ 32.2		
5	(1)	①	家計 68.6	
	(2)	①	① カ 56.2	
		②	D	① ウ 82.8
			E	① 株主総会 75.8
	(3)	F	① エ 47.3	
I		① イ 56.8		
(4)	①	ウ 40.9		
(5)	①	環境基本法 55.2		
6	(1)	①	イ 79.5	
	(2)	①	住民投票 39.1	
	(3)	①	① 与党 70.0	
		②	① ウ 35.1	
	(4)	②	② 任理事国のロシアが反対したため、こ の決議案は採択されなかった。 53.9/部分 8.5	
(5)	②	② 議員一人あたりの有権者数の差を小さ し、一票の価値をできるだけ等しく するため。 32.9/部分 9.3		

令和2年【国語】予想配点&正答率

問題	大小	正解			
一	1	おさ(める)	① 98.2		
		もよお(す)	① 78.1		
		けいさい	① 86.8		
		むじゅん	① 96.8		
		降(り)	① 74.6		
		費(や)した	① 65.1		
		筋肉	① 88.9		
		専門	① 75.8		
		イ	① 63.0		
		ぬきすて	① 80.0		
		若者の香り	① 82.0		
		ウ	① 86.6		
		エ	② 79.7		
		1	① 90.2		
		三			
		2	(1)	羽がなくなると、生きてい	① 64.7
				がでなくなると、生きてい	② 30.1/部分 40.1
				イ	① 66.8
1	ウ	② 74.7			
	イ	② 86.2			
四					
3	(3)	朱里が急に冷たい態度に変わり、自分	③ 7.7/部分 58.1		
		に自分の気持ちを伝えたことを後悔し	てはいないから。		
4	(1)	トモユシ「強ひたせ	② 73.3		
		おかし「トモユシを言っていてしま	② 32.9/部分 27.5		
5		ア	② 42.8		
五					
1	(1)	他者の存在を意識して、自分の欲	② 60.1		
		望を制御する	② 70.7		
		ウ	② 50.7		
3	(2)	ウ	② 50.7		
		オ	② 49.0		
5		対話により相手の思いを理解し、他者	③ 1.6/部分 33.7		
		とともにある社会で、それぞれが	③ 6.8/部分 78.3		
六					
		与えられた条件のもとで、述べ	⑤		
		ていること。			