

【1】

問1 工	問2 ウ	問3 エ	問4 カ	問5 エ	問6 エ	問7 イ
問8 イ	問9 ウ	問10 ウ	問11 男女雇用機会均等法	問12 メディアリテラシー		
問13 集団的自衛権	問14 政党交付金	問15 累進課税 (制度)	問16 普通教育			
問17 個人情報保護法	問18 クーリングオフ (制度)	問19 アイヌ文化振興法	問20 普天間基地(飛行場)			

【2】

問1 ①	問2 ④	問3 東大寺	問4 ③	問5 ②	問6 流鏑馬(やぶさめ)
問7 ②	問8 ①	問9 書院造	問10 ③	問11 ④	問12 南総里見八犬伝
問13 ②	問14 大戦景気	問15 ③	問16 ③	問17 溥儀(ふぎ)	問18 ③
問19 自作農	問20 ①	問21(A) たて穴(式)住居	問21(B) 足利義政		
問21(C) ペリー	問21(D) 日米修好通商	問21(E) 柳条湖	問21(F) マッカーサー		

【3】

問1 エ	問2 トルコ	問3 エ	問4 ウ	問5 ア	問6 ワルシャワ
問7 ウ	問8 ウ	問9 鹿児島県	問10 ジブラルタル海峡	問11 持続可能	
問12 フォッサマグナ	問13 ウ	問14 ウラル山脈	問15 (1)月(1)日(午後5)時(40)分		
問16 スラム(街)(ファベーラ)	問17 茶(茶葉, お茶の葉)	問18 エ	問19 ウ	問20 ウ	

【1】公民分野

2点問題…問2、問3、問4、問5、問6、問10、問13、問14、問16、問18。他は1点。

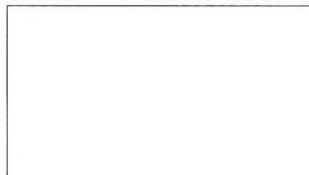
【2】歴史分野

2点問題…問2、問4、問7、問8、問9、問10、問11、問12、問14、問16、問17、問18、問20、問21(C)。他は1点。

【3】地理分野

2点問題…問4、問5、問7、問11、問12、問13、問15、問18、問19、問20。ほかは1点。

↓ここにシールを貼ってください↓



2302200

2023年度 数学 解答用紙

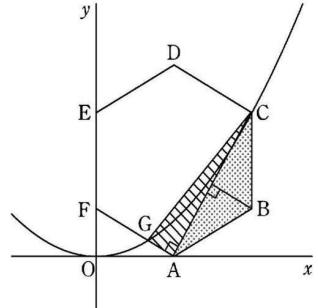
[1] 各4点	(1) $-\frac{2x^2}{y}$	(2) $18 - 12\sqrt{3}$	(3) $x = 58$
	(4) $(a+b)(a-b)(x+1)(x-1)$	(5) $n = 60$	
	(6) 10	(7) $\frac{5}{12}$	(8) $\angle x = 44^\circ$

32点

[2] 各2点	(1) $\frac{6}{13}x$	(2) 0	(3) 13 完答	(4) $-3x + 30$	(5) 7	(6) 10 完答
(9), (10) 各4点	(7) $\left(\frac{26}{3}, 4 \right)$	(8) 20	(9) 15	(10) $\frac{117}{7}$		

20点

[3] (1) 5点 (2) 5点 (3) 8点	(1) $x = \sqrt{3}$	(2) $a = \frac{1}{4}$
(3) まず、点Gのx座標を求める。		
直線FAの式は $y = -\frac{1}{\sqrt{3}}x + 1$ である。		
$\frac{1}{4}x^2 = -\frac{1}{\sqrt{3}}x + 1$ とすると、 $\sqrt{3}x^2 + 4x - 4\sqrt{3} = 0$		
これを解くと $x = \frac{-4 \pm \sqrt{4^2 - 4 \times \sqrt{3} \times (-4\sqrt{3})}}{2\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{3}, -2\sqrt{3}$		
点Gのx座標は正であるから $x = \frac{2\sqrt{3}}{3}$		
点Aのx座標は $\sqrt{3}$ であるから、FG:GA=2:1 より $GA = \frac{1}{3}FA = \frac{2}{3}$		
したがって、四角形ABCGの面積は		
$\triangle ABC + \triangle ACG = \frac{1}{2} \times 2\sqrt{3} \times 1 + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 2\sqrt{3} = \frac{5\sqrt{3}}{3}$		
<u>答.</u> $\frac{5\sqrt{3}}{3}$		



18点

[4] (1) 5点 (2) 5点 (3) 4点	(1) $20x + 20y = 2700$	(2) $34 - \frac{20y}{x}, 54 - \frac{2700}{x}$ など (分)
	(3) $x = 60, y = 75$	

14点

[5] 各4点	(1) 10	(2) 6	(3) $19\sqrt{2}$	(4) 2263
-------------------	--------	-------	------------------	----------

16点

↓ここにシールを貼ってください↓



2302300

1 15点

問1	2	②点	Ω
問2	3	W	x 3
問3	a d		
問4	図 5		③点
問5	図 4		x 3
	21	W	

4 13点

問1	2H ₂ + O ₂ → 2H ₂ O	③点
問2	反応する水素 40 mL	x 3
問3	反応後の合計 80 mL	
	10.5 mL 以下	②点
	320 mL 以上	x 2

2 15点

問1	5	A
問2	100	N
問3	6	秒
問4	60	N
問5	5	m
問6	80	N
問7	0	J

5 20点

問1	I ア	③点
問2	II ウ	x 6
	(1) ウ	
問3	(2) イ	
	(3) ア 1 イ 2 ウ 2 エ 1	
問4	(1) 気孔	
問5	(2) Y イ Z ウ	②点

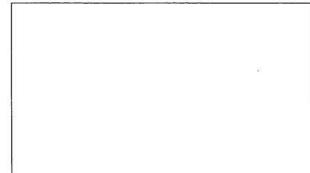
3 17点

問1	1.19	③点
	ア O ₂	②点
問2	エ NH ₃	
	オ H ₂	③点
	カ HCl	x 4
問3	4	

6 20点

問1	晴れ	②点
問2	イ	
問3	15 ℃	
問4	1000 m	③点
問5	4000 m	x 6
問6	3 回	
問7	111 mm	

↓ここにシールを貼ってください↓



2302400

1 問1 2点×2 ① led ② called

問2 2点×4 ③ ア ⑤ ウ ⑥ ア ⑦ ウ

問3 1点 エ 問4 1点 two 問5 1点 ウ

問6 2点×5 ① イ ② ア ③ エ ④ エ ⑤ ア

問7 3点×3 ア オ キ 順不同

2 問1 1点×5 ① ア ④ ウ ⑤ オ ⑧ イ ⑩ 力

問2 5点 植物が光エネルギーを生きるため
に使うエネルギーに変えること。
20

問3 2点×2 ③ left ⑦ hurt

問4 1点×3 ⑥ ア ⑨ ウ ⑪ エ 問5 3点×3 イ 力 ク 順不同

3 1点×2 1 ア 2 イ 4 1点×3 1 ア 2 ウ 3 イ

5 2点×3 1 a 工 b 力 c ケ 2 a オ b イ c エ
3 a キ b オ c ア

6 3点×5 1 beginning/first 2 most international/global of
3 left for 4 Who made

5 These

7 1点×4 1 ③ 2 ② 3 ③ 4 ④

8 5点×2 1 You have already watched the movie.
2 It looks bigger(than them).

↓ここにシールを貼ってください↓



2302700