


京進	金剛教室	1学期期末 満点アウトプット	数学	
	第1学年 金剛中	名前:	【解答】	

1

(1)	-56	(2)	$-\frac{1}{3}$	(3)	0.21
(4)	$\frac{2}{9}$	(5)	3.14	(6)	-300
(7)	-1	(8)	$\frac{1}{3}$	(9)	$\frac{16}{3}$
(10)	-28	(11)	10	(12)	6

2

(1)	$20 \times \left( \frac{15}{4} - \frac{3}{10} \right)$ $= 20 \times \frac{15}{4} - 20 \times \frac{3}{10}$ $= 75 - 6$	②	$8 \times (-98) + 8 \times (-2)$ $= 8 \times (-98 - 2)$ $= 8 \times (-100)$ $= -800$
	① = 69		
(2)	分配法則		

3

(1)	79冊		
(2)	①	68冊	② 65.6冊

4

(1)	集合									
(2)	分数									
(3)	自然数									
(4)	ア	①	イ	③	ウ	②	エ	②	オ	①

5

(1)

8	3	7	-4
-3	6	2	9
-2	5	1	10
11	0	4	-1

(2) -3から5までの数が各1回ずつ入る。

4	-3	2
-1	1	3
0	5	-2

6

(1)	①	a	負の数			b	負の数			
	②	a	正の数			b	負の数			
(2)	イエ									
(3)	①	○	②	○	③	○	④	×	⑤	○
	⑥	×	⑦	○	⑧	×	⑨	×	⑩	○

7

(1)	1とその数自身以外の約数を持たない正の整数。				
(2)	2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37				
(3)	素因数				
(4)	$240=2^4 \times 3 \times 5$				
(5)	1, 2, 4, 7, 14, 28, 49, 98, 196				
(6)	①	最大公約数	12	最小公倍数	396
	②	最大公約数	24	最小公倍数	144

8

(1)	$5a + \frac{b}{4}$	(2)	$-mn - 2$
(3)	$\frac{2x}{y^2}$	(4)	$-3(x-y) - \frac{xy}{5}$
(5)	$-\frac{a^2}{3b}$	(6)	$\frac{2x+y}{3}$

9

(1)	$(a+b) \div b \div b - e \times e$	(2)	$3 \times (a-b) - c \div 4$
(3)	$5 - 3 \times a$	(4)	$2 \times x \times x \times x \times y$
(5)	$-1 \times x \times y \times y$		

10

(1)	-7	(2)	1	(3)	-18
-----	----	-----	---	-----	-----

11

(1)	$0.2x + 1.7$	(2)	$-9x + 2$	(3)	$-4x + 12$
(4)	$32x - 8$	(5)	$-x - 2$	(6)	$x$

12

(1)	①	$\frac{x}{3}, -y, 8$				
	②	xの係数 $\frac{1}{3}$	yの係数	-1		
(2)	①	$a^3$	②	$7a + 4b$	③	$10 - 4t$
	④	$\frac{3a + 4b}{7}$	⑤	$0.8a \left( \frac{2}{25} a \right)$	⑥	$0.53b \left( \frac{53}{100} b \right)$

13

(1)	$5n + 1$	
(2)	① $n^2$	② $4n + 2$

《成績を上げる大切なこと3箇条》

- ① 今まで取り組んだ「学校ワーク」「塾の授業・宿題」を思い出しながらかく!
- ② 問題を作る側の気持ちを逆に読み取ろう!⇒何を答えさせたいかを考える!
- ③ 間違えた問題は「次に似た問題が出たときにどう意識して解くか」を考える!

得点

100
-----

1	1 点 × 9 問	1 小計	9
---	-----------	------	---

ア	中国・四国	イ	瀬戸内	ウ	九州	エ	近畿
オ	中部	カ	東海	キ	関東	ク	東北
ケ	北海道						

2	2 点 × 6 問	2 小計	12
---	-----------	------	----

(1)	ア	領土	イ	領海	ウ	領空	エ	国境
(2)	島国(海洋国)		(3)	ウ				

3	(3)② 3 点、他 1 点 × 10 問	3 小計	13
---	-----------------------	------	----

(1)	A	寒帯気候	B	温帯気候	C	乾燥帯気候	D	熱帯気候
(2)	A	ウ	B	ア	C	イ	D	エ
(3)	①	写真I	D	写真II	C			
	②	風通しをよくして、湿気がこもらないようにするため。						

4	(2)はそれぞれ完答	1 点 × 8 問	4 小計	8
---	------------	-----------	------	---

(1)	①	G	②	A	③	D	④	B	⑤	C
(2)	①	ア・エ・オ		②	伝統的な暮らし	イ・ウ		現代の暮らし	ア・エ	

5

(2)② 2 点、他 1 点 × 3 問

5  
小計

5

(1)	焼畑農業	(2)	①	遊牧
(2)	②	草と水を求めて、家畜をつれて移動する。		
(3)	ア			

6

(2)・(3)・(5) 各 3 点、他 2 点 × 3 問

6  
小計

15

(1)	熱帯	C	D	乾燥帯	A	E	温帯	B	F
(2)	移動に便利のように、折りたたみ式である。								
(3)	暑さと湿気を防ぐため								
(4)	D	熱帯雨林	E	砂漠					
(5)	家畜の乳は飲み物やバターに、肉は食用に、毛や皮は衣類や住居の材料としている。								

7

1 点 × 3 問

7  
小計

3

(1)	白夜	(2)	タイガ	(3)	永久凍土
-----	----	-----	-----	-----	------

8

1 点 × 16 問

8  
小計

16

(1)	①	インダス	②	アラビア	③	イスラム
	④	ヒンドゥー	⑤	チベット	⑥	黄河
	⑦	長江	⑧	仏	⑨	キリスト
(2)	小麦	(3)	華中	(4)	経済特区	
(5)	モンスーン	(6)	ASEAN	(7)	メッカ	
(8)	OPEC					

9

2 点 × 5 問

9  
小計

10

(1)	BRICS	(2)	農作物	米	国	タイ
(3)	ウ	(4)	①	カ	②	イ

10

1 点 × 9 問

10  
小計

9

(1)	6	(2)	気候帯	乾燥帯	宗教	イスラム教
(3)	経済特区	(4)	湾	ペルシャ湾	鉱産資源	石油
(5)	機械類	(6)	①	雨季	②	乾季