


京進	金剛教室	1学期期末 満点アウトプット	数学	
	第2学年 金剛中	名前:	【解答】	

1

(1)	エ
(2)	$(x, y) = (0, 8) (3, 6) (6, 4) (9, 2) (12, 0)$
(3)	2元1次方程式

2

連立方程式の解の書き方は何通りかあります。

(1)	$x=-1, y=2$	(2)	$x=-2, y=1$	(3)	$x=2, y=5$
(4)	$x=-6, y=\frac{8}{3}$	(5)	$x=\frac{1}{6}, y=2$	(6)	$x=-4, y=1$
(7)	$x=6, y=-4$	(8)	$x=12, y=8$	(9)	$x=1, y=-1$
(10)	$x=2, y=\frac{10}{3}$	(11)	$x=-1, y=7$		

3

$x=2, y=-1$

4

(1)	a	8	b	7
(2)	a	$\frac{1}{2}$	b	$\frac{1}{3}$
(3)		11		
(4)		5個		
(5)	りんご	100円	みかん	60円
(6)	3%	200g	12%	700g

5

$$\begin{cases} -x + y = 2 & \dots ① \\ \frac{1}{2}x + \frac{1}{4}y = 2 & \dots ② \end{cases}$$

②を4倍する。

$$\begin{array}{r} -x + y = 2 \quad \dots ① \\ -) \quad \underline{2x + y = 2} \quad \dots ②' \\ \hline -3x = 0 \\ x = 0 \end{array}$$

①に代入して $y=2$ よって $(x, y) = (0, 2)$

<理由>

両辺を4倍するべきなのに、
右辺を4倍していないから。

6

2桁の自然数の十の位の数を x 、一の位の数を y とする。

十の位の数と一の位の数の和は9だから

$$x + y = 9 \quad \dots ①$$

十の位の数と一の位の数を入れ替えてできる自然数は元の自然数より9小さいから

$$(1) \quad 10y + x = 10x + y - 9 \quad \dots ②$$

①②を連立方程式として解いて $x=5, y=4$

これは問題に適している。

よってもとの2けたの自然数は54

50円玉が x 枚、10円玉が y 枚入っているとすると

$$x + y = 50$$

$$4x + 4.5y + 100 = 310$$

これを解いて $x=30, y=20$

(2) これは問題に適している。

よって貯金箱の中身は $50 \times 30 + 10 \times 20 = 1700$

1700円

1

(1)	$x=6, y=-12$	(2)	$x=-6, y=4$
-----	--------------	-----	-------------

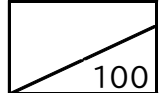
2

(1)	バラ	6本	カーネーション	4本
(2)	426			
(3)	A	18%	B	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」を思い出しながら解く!
- 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



1

1 点 × 16 問 小計



(1)	①	火力発電所		②	水力発電所		③	原子力発電所	
(2)	ブラジル		ウ	フランス		イ	(3)	地球温暖化	
(4)	中京工業地帯		ウ	京葉工業地域		イ	(5)	産業の空洞化	
(6)	X	ア		Y	エ		Z	ウ	
(7)	①	A	ア		B	イ			
	②	A	サウジアラビア			B	オーストラリア		

2

(2)は完答

1 点 × 10 問 小計



(1)	太平洋ベルト								
(2)	A	京浜	工業地帯	B	中京	工業地帯	C	阪神	工業地帯
(3)	①	北陸	工業地域	②	北関東	工業地域	③	東海	工業地域
	④	瀬戸内	工業地域	⑤	北九州	工業地域			
(4)	IC工場		(5)	加工貿易		(6)	第三次産業		

3

1 点 × 12 問 小計



(1)	①	福岡	②	筑紫	③	阿蘇	④	サンゴ礁	
	⑤	筑紫	⑥	シラス	⑦	桜島			
(2)	カルデラ		(3)	①	屋久島	②	種子島		
(3)	③	公害名	水俣病		原因	メチル水銀(有機水銀)		④	有明海

4 1 点 × 5 問 4 小計 5

(1)	A	オ	B	工	(2)	ピーマン
(3)	促成栽培		(4)	二毛作		

5 1 点 × 3 問 5 小計 3

(1)	土石流(土砂崩れ)	(2)	台風(強風)	(3)	工
-----	-----------	-----	--------	-----	---

6 1 点 × 8 問 6 小計 8

(1)	イ		(2)	ウ		(3)	①	(官営)八幡製鉄所						
(3)	②	い	北九州		う	再	生	可	能	え	持	続	可	能
		え	工	コ	タ	ウ	ン	③	食料品					

7 (2)は完答 1 点 × 9 問 7 小計 9

(1)	①	中国	②	山陰	③	瀬戸内	④	ため池
	⑤	讃岐	⑥	四国	⑦	南西国		
(2)	記号	A	気候名	瀬戸内の気候			(3)	季節風(モンスーン)

8 (5)②は完答 1 点 × 10 問 8 小計 10

(1)	なす		(2)	促成栽培		
(3)	①	関門海峡		②	セメント	
(4)	①	鳥取砂丘		②	なし	
(5)	①	かき		②	A 厳島神社	B 原爆ドーム
(6)	みかん		(7)	B・F・G		

9 (2)…AとBで完答。CとDで完答。 1 点 × 6 問 9 小計 6

(1)	本州四国連絡橋								
(2)	A	児島	B	坂出	C	尾道	D	今治	
(3)	あ	瀬戸大橋		い	明石海峡大橋		う	瀬戸内しまなみ海道	

10 1 点 × 4 問 10 小計 4

(1)	水島地区	(2)	瀬戸内工業地域	
(3)	ストロー現象		(4)	限界集落

11 (5)・(8)・(10) それぞれ完答 (12)~(14)は 各 2 点、他 1 点 × 11 問 11 小計 17

(1)	紀伊山地		(2)	工	(3)	阪神工業地帯				
(4)	イ	(5)	ウ・オ		(6)	琵琶湖	(7)	ラムサール条約		
(8)	あ	瀬田		い	宇治		う	淀		
(9)	赤潮									
(10)	都道府県	兵庫県		都市名	明石市		経度	東経135度		
(11)	天下の台所			(12)	リアス海岸の入り江は、波が静かであるから。					
(13)	大阪市には周辺の市町村から通勤・通学で来る人が多いので、昼夜間人口比率は、大阪市が120%以上、周辺の市町村は100%未満であるところが多い。									
(14)	歴史的な街並みに調和するように(歴史的な景観を守るために)、建物の外観などが条例で細かく制限されているから。									

★★★★★★ 今回の範囲の動画も要チェック★★★★★★

【九州地方】	【中国・四国地方】	【近畿地方】
<p>小学(社)九州地方小 九州地方小学(社) 九州地方小学(社) 九州地方小学(社)</p> 	<p>小学生(社)中国・四国 中国・四国地方小学生 中国・四国地方小学生(社) 中国・四国地方小学生(社)</p> 	<p>中受・中2(社)近畿地 近畿地方中受・中2 近畿地方中受・中2(社) 近畿地方中受・中2(社)</p> 