

2019 (H31 年) 金光学園高等学校 入試問題解答

【国 語】

- 一 問1 a 本筋 b 証拠 c 瞬間 d 延長 e 享楽
問2 A オ B ウ C ア
問3 本は著者の身になってよむものだ (15 字)
問4 著者の思想とはべつのもので、わたしにとっておもしろい部分。(29 字)
問5 エ
問6 本をダシに～うやりかた
問7 著者の思想を正確に理解する
問8 エ
問9 イ
問10 ウ

※本文の出典は『知的生産の技術』(梅棹忠夫著 岩波新書)

- 二 問1 A エ B イ
問2 ウ
問3 ア
問4 ピアノを演奏する人の要望を聞いて一つずつ確かめながら、希望する音を
叶えられるように調律していくこと。(50 字)
問5 ウ
問6 エ
問7 エ
問8 イ
問9 素晴らしい調律師になること。(14 字)

※本文の出典は『羊と鋼の森』(宮下奈都著 文藝春秋)

- 三 問1 ① イ ④ ウ ⑨ ア
問2 蛇が何度も女の上に落ちようとして落ちないこと。(23 字)
問3 ③ ア ⑥ エ
問4 女の夏の服につけた大きな針 (13 字)
問5 ウ
問6 くちなは
問7 エ
問8 ウ

※ 本文の出典は『古今著聞集』

【数 学】

①	(1)	-1	(2)	$\frac{y-2x}{6}$	(3)	$\frac{3\sqrt{7}}{14}$
	(4)	8, 2	(5)	2分30秒	(6)	$x = -3$
	(7)	$x = 2 \pm \sqrt{5}$	(8)	30, 5.5, 5	(9)	93
	(10)	51π				

②	(1)	2	(2)	4
---	-----	---	-----	---

③ 正多面体は、どの頂点にも同じ数の面が集まらないといけませんが、右の多面体は3つの面が集まる頂点と4つの面が集まる頂点があるから。

④ $A=10a+b$ $B=2a-3$
 $C=5B+b=5(2a-3)+b=10a+b-15=A-15$
 よって $A=C+15$
 思い浮かべた数字は C に 15 を足せばよいから
 $C=47$ のとき $A=47+15=62$
 ①に入る数は 62

⑤	(1)	1	(2)	$y=x+2$	(3)	3	(4)	$y=-\frac{2}{3}x+\frac{8}{3}$
---	-----	---	-----	---------	-----	---	-----	-------------------------------

⑥

(1) $\triangle ADH$ と $\triangle ABF$ において
 共通な角は等しいので
 $\angle DAH = \angle BAF$ ……①
 $BC \parallel DE$ より平行線の同位角は等しいので
 $\angle ADH = \angle ABF$ ……②
 ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいので
 $\triangle ADH \sim \triangle ABF$

(2) 3 : 8

【英 語】

1 【各2点】

<A> (1) イ (2) エ (3) イ (4) ア (5) ウ

 (1) エ (2) ア (3) エ (4) ウ (5) イ

2 【各2点】

(1) ①イ ②エ ③ウ ④ア (2) イ

3 (1) パパ (お父さん) は1時間にいくらお金を稼ぐの? 【3点】

(2) ウ 【3点】

(3) Aア Bウ Cイ Dエ 【各3点】

(4) (ア) thought (イ) cried 【各2点】

(5) (自分の) 子供 (彼) は普段はお金を欲しがることはなかったから。 【2点】

(6) now I (have) (enough) 【2点】

(7) ア , オ 【各3点】

4 【各2点】

<A> (1) ウ (2) エ (3) イ (4) ア (5) ウ

 (1) (at) (playing) (2) (younger) (than) (3) (so), (can't)

(4) (taken) (by)

<C> (1) The boy standing by the door is my classmate.

(2) It's easy for me to understand English.

(3) My mother showed me her old album.

(4) We need someone who can teach us math.

(5) Naomi's smile always makes us happy.

5 (1) I went skiing in Tottori with my family on January 5. 【4点】

(2) The top of Mt. Daisen was covered with snow. 【3点】

(3) I was surprised to see a friend of mine there. 【3点】