

2018 (H30 年) 金光学園高等学校 入試問題解答

【国 語】

- 一 問1 a 展開 b 錯覚 c 過度 d 念頭 e 近隣
問2 A オ B ア C イ
問3 エ
問4 親しい者同士は黙っていてもわかり合えると思っていること。(28字)
問5 人それぞれ ～ ている社会
問6 イ
問7 お互いに自分の意見をしっかりとと言えるような雰囲気を作り、他人の心の内に気づくように敏感でいること。(49字)
問8 エ
問9 イ
問10 ア
※本文の出典は『社会人になる前に知っておくべき 12 カ条』(樋口裕一著 PHP 研究所)

- 二 問1 a 副詞 b 助動詞 c 形容動詞
問2 A エ B ア C オ
問3 I イ II ア
問4 ア
問5 ウ
問6 空を飛ばうとしない者が、飛ばうとした者を馬鹿にすること。(28字)
問7 エ
問8 斎藤先輩の「空を飛びたい」という願いをかなえたいという私の強い気持ち。(35字)
問9 エ
※本文の出典は『少年少女飛行倶楽部』(加納朋子著 文春文庫)

- 三 問1 I ウ II ア
問2 世間の人こ
問3 思い通りに立って歩けるところ。(15字)
問4 A 蛙 B 人 C 目
問5 エ
問6 ウ
問7 身のほどを知らざる(こと)。(9字)
問8 ア

【数 学】

1

- (1) -29 (2) $\frac{-5x+7}{2}$ (3) $-8\sqrt{5}$
(4) $\frac{5}{2}x+8$ (5) $2,3,4$ (6) $x=1, y=2$
(7) $-1, 3$ (8) $1\pm\sqrt{5}$ (9) 12
(10) $\bigcirc, \times, \bigcirc$ (11) 25 (12) 30π (13) 5.5

2

- (1) $A(-3, 3), B(6, 12)$
(2) $x+6$
(3) $3x$

3

- (1) $\triangle ACE$ と $\triangle DBE$ において
対頂角が等しいので $\angle AEC = \angle DEB$ ①
直線 m に 2 点 A, B から垂線をひいたことにより同位角が等しくなるので $AC \parallel BD$ となる
よって平行線の錯角が等しいので $\angle ACE = \angle DBE$ ②
①②より 2 組の角がそれぞれ等しいので
 $\triangle ACE \sim \triangle DBE$
(2) $\frac{63}{5}$

4

- (1) 3
(2) $\begin{cases} 2x+3y=123 \\ x+y=170-123+1 \end{cases}$
これを解いて、 $x=21, y=27$

答 2つ進むが21回, 3つ進むが27回

【英語】

- 1 <A> (1) ア (2) ウ
 ① 2 ② 4 ③ 300 ④ 10
<C> (1) 9 (2) 6 (3) Q1 4 Q2 2

- 2 (1) ① ウ ② ア ③ オ ④ エ
(2) five (six)
(3) Japanese

- 3 ① I have never been to a foreign country.
② I decided to visit New Zealand next March.
③ I'm looking forward to seeing my host family.

- 4 <A>
(1) ウ (2) イ (3) エ (4) ウ

(1) (because) (was) (2) (something) (interesting) (to)
(3) (better) (than) (4) (earliest), (does)
(5) (how) (to) (get)
<C>
(1) (on) (foot) (2) (you) (lend)
(3) (They) (speak) (4) (be) (able) (to)
<D>
(1) I have known him for eight years.
(2) My father wants to buy a used computer.
(3) If it is sunny tomorrow, we will go swimming in the sea.
(4) The baseball game which we watched on TV yesterday was exciting.

- 5 (1) (ア) standing (イ) waiting
(ウ) drove (エ) written
(2) (should) (I) (you)
(3) (He) (was) ~ (someone) (else).
(4) ③ウェイトレスがやって来て、ぬれた髪を乾かすために彼女にタオルを渡した。
⑤もしあなたが本当に私におつりを返したいと思うなら、この手助けの連鎖を終わらせないで。。
(5) b
(6) イ
(7) ア・エ