

2010(H22)年 金光学園高等学校 入学試験問題解答

【国語】

- ☐ 問一 a 感触 b 率直 c 至上 d 寄与 e 略奪
問二 A イ B カ C ア
問三 イ 問四 ア 問五 森林の環境 ~ 理、再生性
問六 イ
問七 森を人間が使う対象としてしか見ていない点。 問八 工
問九 森に対する謙虚さ 問十 森の多面的な豊かさを享受すること。
問十一 12

- ☐ 問一 a おだ b さえぎ c かたわ d さと
問二 A オ B イ 問三 イ 工
問四 大事なものであっても多くは抱えられず、その順番を考えなければなら
ないから。
問五 イ 問六 ハンドルに手を掛けたままじっとしている
問七 後ろめたさ
問八 ア 問九 自分で母を背負う機会
問十 イ・オ

- ☐ 問一 ウ 問二 ア イ
問三 エ 問四 ア 問五 今はうたがひなく殺されなむ
問六 ア 問七 めでたき音 問八 ウ 問九 ウ

【数学】

1

- (1) 8 (2) $-\frac{1}{3}$ (3) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (4) $-8\sqrt{3}$ (5) $\frac{6x+y}{6}$ (6) $3a(x+5)(x-2)$
(7) 0, -4 (8) -8 (9) 5通り, 3通り (10) -5 (11) $\frac{1}{12}$
(12) $x = 53^\circ$, $y = 104^\circ$

2

百の位の数を x , 一の位の数を y とする。

$$\begin{cases} x + x + y = 7 \cdots \cdots \\ 100y + 10x + x = 100x + 10x + y + 396 \cdots \cdots \end{cases}$$

, より $x = 1$, $y = 5$ よって, もとの自然数は, 115 である。

3

- (1) $A(-2, 2)$ (2) $y = \frac{1}{2}x + 3$ (3) $\frac{15}{2}$ (4) 4:5 (5) $\frac{171}{4}\pi$

4

- (1) ABC と EBA において
ABC = EBA (共通) \cdots
BAC = BEA = 90° \cdots
, より, 2組の角がそれぞれ等しいので
ABC EBA

- (2) 135° (3) 15° (4) 面積 $\frac{27}{2} \text{ cm}^2$

【英語】

1 (1) × (2) (3) × (4) × (5)

2 (1) オ (2) ア (3) ウ (4) イ (5) エ

3 (1) good singer
(2) They don't
(3) told to
(4) picture taken
(5) If don't

4 (1) You must not eat too much.
(2) Your computer is better than mine.
(3) What a beautiful flower this is!
(4) Why is Ken going to visit London?
(5) I don't know where Tom went.

5 (1) ベンとジェリーは多くの点で異なっていたが、1つの点では同じだった。
他の都市の人々がベンとジェリーの店のことを聞いて、そのアイスクリームを食べるためにはるばるやってきた。
(2) 理由1：若者が多いこと。
理由2：おいしいアイスクリーム屋が1つもないこと。
問題点：1年のうちで4ヶ月間寒いこと。
(3) ウ イ
(4) 銀行に数ドルしか残っていなかった。
(5) selling made
(6) 具体例1：多くの貧しい人々に仕事を提供する。
具体例2：世界の子どもたちや病人を助けるためにお金を提供する。
(7) イ , ウ

6 (1) who can speak / languages
(2) long / have you known
(3) left / without eating breakfast
(4) tell / how to use
(5) ran / as fast as