

【国 語】

- ㊦ 問一 a 過言 b 載 c 強烈 d 退屈 e 蓄
問二 A ウ B イ C オ
問三 ワークは我を忘れて夢中になれる仕事であり、レイバーはしかたなくする労働である。
問四 自分が一番好きでやりたい対象の発見
問五 大学の授業が自分の真にやりたいことと深く結びついている人
問六 エ
問七 ウ
問八 エ
問九 ア
問十 イ

- ㊦ 問一 I ウ II イ III ア
問二 A ア B イ
問三 エ
問四 ア
問五 柔道では手
問六 ア
問七 晴子と向き合っていれば、分かり合えたはずだということ。
問八 晴子に全国選手権での演技を観てもらいたい (ということ)。
問九 イ

- ㊦ 問一 ① イ ② ウ ③ ア
問二 エ
問三 亀を売ること。
問四 A 宝を買うための B 亀を買うこと
問五 イ
問六 イ
問七 亀
問八 エ

【数 学】

①

(1) 13 (2) -90 (3) 15

(4) $\frac{\sqrt{2}}{3}$, $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$, $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (5) 26 (6) $(4x+y)(2x-y)$

(7) -6, 10 (8) 88.32 (9) $\frac{1}{2}$

(10) × , × (11) 正三角形 (12) 13° (13) 3 , 2

②

(1) $15x$, $25y$

(2)
$$\begin{cases} x+y=1300 & \dots\dots① \\ 100 \times \frac{15}{1000}x + 15 \times \frac{25}{1000}y=1500 & \dots\dots② \end{cases}$$

②より

$x+0.25y=1000 \dots\dots②'$

①-②'より

$0.75y=300$

$y=400$

①より $x=900$

答 アルミ缶900個, スチール缶400個

③

(1) $(-3, -3)$, $-\frac{5}{3}x-8$

(2) $2\sqrt{6}$, $(\sqrt{6}, -2)$

④

(1) 40

(2) $\triangle ABD$ と $\triangle AEB$ において

共通な角なので $\angle BAD = \angle EAB \dots\dots①$

$\triangle ABC$ は二等辺三角形で底角は等しいので

$\angle ABD = \angle ACB \dots\dots②$

\widehat{AB} で円周角の定理より $\angle AEB = \angle ACB \dots\dots③$

②, ③より $\angle ABD = \angle AEB \dots\dots④$

①, ④より 2組の角がそれぞれ等しいので

$\triangle ABD \sim \triangle AEB$

(3) $\frac{18}{5}$

【英 語】

- 1 <A> (1) ウ (2) イ
 (1) 2 (2) 8 (3) 1 1
<C> (a) エ (b) ア (c) オ (d) イ (e) ウ

- 2 (1) was built
(2) who/that was/※is ※私は (今) 通りを歩いて横断している男の子を (あの人)は知らなかった。(今は知っている) この場合の解答を is としている。
(3) haven't seen
(4) old/young as

- 3 (1) ウ (2) イ (3) ア (4) エ

- 4 (1) A ア B エ C ウ
(2) ツアーからの帰りが夜遅くなること。
(3) イ

- 5 (1) (wrong) (number) (2) (me) (with/do)
(3) (had) (enough) (4) (How) (much)
(5) (pass) (salt)

- 6 問1 ポリーおばさんから長さ (30) ヤードと高さ (9) フィートの
塀を (ペンキで) 塗るように命じられていたから。
問2 彼はとても悲しく感じたので、彼の目は涙でいっぱいになった。
問3 (going) (to) (get) (water)
問4 ④[spoke] ⑤[stopping]
問5 ポリーおばさんにはジムが塀を塗ったかどうかわからないから。
問6 (As) (soon) (as) Jim saw the marble,
問7 Aunt Polly
問8 イ, オ

- 7 <A>
(1) There are only four comic books in my daughter's room.
(2) What time do I have to come back home?
(3) It is dangerous for little children to ride the bike.
(4) I want to teach my students a new way to learn English.
(5) The pictures which Mike took in Japan are very beautiful.

(1) I really enjoyed eating dinner with you.
(2) By the way, how long are you going to stay in Japan?