

【国語】

㊦ 問一 a 理屈 b 純粹 c 蓄積 d 到達 e 発散

問二 A エ B イ

問三 目標

問四 ア

問五 ウ

問六 自問自答を繰り返し、個を確立すること。

問七 苦しんでも～という過程

問八 イ

問九 僕の場合、

問十 ウ

㊦ 問一 I オ II ア III ウ

問二 A ウ B エ

問三 (1) 友達のいいところを書くこと

(2) 慎吾を学校に来させること

問四 イ

問五 a イ b オ c エ

問六 ウ

問七 みんなを楽しませ、幸せな気持ちにさせてくれて、クラスに笑い声をあふれさせる (才能)

問八 エ

問九 クラスメイトに認められたことが嬉しく、自信を持って明日は登校しようという意志

㊦ 問一 エ

問二 ウ

問三 イ

問四 エ

問五 白き米とよき紙

問六 ウ

問七 いと頼もしき法師

問八 ア

【数学】

- ① (1) -28 (2) $\frac{11x-5y}{4}$ (3) $18x$ (4) $(4, 14)$
(5) かける $\dots 4$, たす $\dots 3\sqrt{2}$ (6) $(x+1)^2$ (7) $1+\sqrt{3}$
(8) $12.05 \leq a < 12.15$ (9) $\frac{3}{4}$ (10) $\frac{2}{3}$
(11) $a+b=45^\circ, a+c=60^\circ$ (12) 2

- ② もとの正の整数の百の位の数を x , 十と一の位の数を y とする。

$$\begin{cases} 100y + 10y + x = 100x + 10y + y + 198 & \dots \textcircled{1} \\ x + 2y = 13 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

①より, $x - y = -2 \dots \textcircled{1}'$

①'と②より $y = 5, x = 3$

よってもとの正の整数は355

- ③ (1) $\frac{1}{4}$ (2) 直AD: $y = x + 3$, 点Cの x 座標は -3

(3) $\frac{15}{2}$ (4) 4

- ④ (1) $\triangle ABC$ と $\triangle CDB$ において

仮定より $\angle ABC = \angle CDB$

$BE = CE$ より $\triangle EBC$ は二等辺三角形

よって底角は等しいので $\angle ECB = \angle EBC$

よって $\angle ACB = \angle CBD$

2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle ABC \sim \triangle CDB$

(2) $\angle BCE = 40^\circ$

(3) $BD = x + 2$

$BD : CD = 3 : 2$ より $CD = \frac{2}{3}(x + 2)$

$ED : CD = 2 : 3$ より $CD = \frac{3}{2}x$

よって $x = \frac{8}{5}$

【英語】

1

- <A> (1) ウ (2) エ
 (1) × (2) ○ (3) ×

2

- (1) A エ B ア
(2) 自分の住む場所を失った動物
(3) good
(4) イ

3

- (1) あなたは明日、1時間余分に学校にいなければなりません。
(2) Tom
(3) 母親に電話をかけて学校に来るように言う こと。
(4) 生徒を出校停止にすると喜んだから。
(5) 他の生徒に父親といるのを見られて恥ずかしい(21字) 気持ち。
(6) 学校に呼び出された親の数が、1年で約60人からほんの2、3人に減った。
(7) ア × イ × ウ ○ エ ×
(8) ウ

4

- (1) エ (2) エ (3) ウ (4) ア (5) イ

5

- (1) (able) (to) (2) (so) (can't)
(3) (more) (expensive) (4) (made) (us)
(5) (asked) (to)

6

- (1) (the) (best) (2) (Take) (or)
(3) (was) (left) (4) (between) (and)
(5) (forward) (to)

7

<A>

- (1) My brother has as many CDs as I.
(2) The man sitting by the window is my math teacher.
(3) Do you know which bus we should take?
(4) I have read some books written in English.
(5) Would you like something cold to drink?

- (1) It is important for people who study a language to use a dictionary.
(2) This is one of the most beautiful pictures I've ever seen.