

【国語】 正答(例)

一 1 エ(3点) 2 ①ちんもく(2点) ②つの(る)(2点) ③にゆうわ(2点)

3 ①鉄則(2点) ②率(いて)(2点) ③勤務(2点) 4 イ(3点)

二 1 ウ(3点) 2 イ(3点) 3 エ(3点) 4 ア(3点)

5 あまわりの大気に接する面積(3点) い水をため込む(3点)

6 ウ(3点)

三 1 ウ(3点) 2 ア(3点) 3 イ(3点)

4 (1)(誤)専門 ↓(正)専門(2点) (2)「例」引き継がれてきたことです(3点)

5 「例」(今のままだったら)参加者の人数がわからないので、参加人数がはつきりとわかるように書きかえたらどうか。

【四十五字】(4点)

6 イ(3点)

7 「例」(なお)すべての体験が終わるのは何時ごろになりますか。また、急に欠席することになった場合の連絡はどうすればよいかについても教えてください。ご連絡をお待ちしています。【七十八字】(5点)

四 1 ア(3点) 2 「例」おっしゃった(3点)

3 「例」(レシピの内容に関して)何か気をつける点がありますか。【十五字】(3点)

4 「例」(生徒に)保健委員が実際に料理を作っている様子の動画を見てもらう。【二十八字】(4点)

5 「例」(野菜を「よく食べていると思う」と答えた生徒の割合と「どちらかといえば食べていると思う」と答えた生徒の割合を比べると)八〇%で、多くの生徒が野菜を食べていると思っていますが、一人一日当たりの摂取量は目標値と比べて一〇g少ないことがわかります。このことから、青川中学校の生徒の野菜摂取量に対する意識と実際の摂取量は一致していないといえるので、摂取量を一〇g程度増やしていくように努めましょう。【百二十八字】(5点)

五 1 いられたりけるに(4点) 2 ア(3点) 3 ウ(3点)

4 小袖(4点) 5 エ(3点)

【社会】 正答(例)

- 1 (1) イ (3点)
(2) ウ (2点)
(3) ア (3点)
(4) イ (2点)
- 2 (1) ア (2点)
(2) ① イ (3点) ② ウ (3点)
(3) ① (i) エ (2点) (ii) ア (3点)
② エ (3点)
③ ウ (3点)
(4) ① エ (3点) ② 15 (3点)
- 3 (1) ① オ (2点) ② ア (2点)
(2) ① ウ (3点) ② モノカルチャー (3点) ③ ウ (3点)
(3) ① (i) ウ (2点) (ii) ユーロ (3点)
② [例] 標高が高く気温が低い地域がある【15字】(4点)
- 4 (1) ① ア (2点)
② (i) ウ (2点) (ii) エ (3点) (iii) エ (3点)
(2) ① ㉞ イ ㉟ オ (完答3点)
② ア (2点)
③ (i) エ (3点) (ii) 養殖業 (3点)
(3) [例] 日本海側の気候で冬に雪が多いので、雪が積もりにくい斜めの屋根にする工夫と、雪が積もってもドアを開け閉めして利用できるように階段を取り付ける工夫がみられる。【77字】(4点)
- 5 (1) ① イ (2点) ② カ (3点) ③ ウ (3点)
(2) ① ア (2点) ② エ (3点)
(3) ① イ (2点) ② エ (3点)

【数学】 正答(例)

1 (1) **20** (4点) (2) **エ** (3点) (3) **$5\sqrt{2}$** (3点) (4) **イ** (3点)

2 (1) $(x=)$ **4** (、) $(y=)$ **4** (3点) (2) **エ** (3点)

3 (1) ① **ウ** (4点) ② **イ** (3点) (2) **イ** (3点)
 (3) **250π** (cm^3) (3点)
 (4) **40** (度) (3点) (5) **160** (度) (3点)

4 (1) **6** (4点) (2) **-1** ($\leq b \leq$) **5** (3点) (3) **9** (3点)
 (4) **オ** (3点) (5) **12** (3点)

5 (1) **ア** (4点) (2) **イ** (3点)

6 (1) **ア～エ : 21、23、25、27** (順不同) **オ 115 カ 23** (完答3点)

(2) [例]

n を 0 以上の整数とすると、
 連続する 5 つの奇数は、 $2n+1$ 、 $2n+3$ 、 $2n+5$ 、 $2n+7$ 、 $2n+9$ と表される。
 それらの和は、

$$(2n+1) + (2n+3) + (2n+5) + (2n+7) + (2n+9)$$

$$= 10n+25$$

$$= 5(2n+5)$$

$2n+5$ は整数だから、 $5(2n+5)$ は 5 の倍数となる。

(したがって、正の奇数において、連続する 5 つの奇数の和は、5 の倍数になる。)

(3点)

(3) **29** (3点)

7 (1) [例]

($\triangle EBO$ と $\triangle FDO$ において)

仮定より、 $\angle EBO = \angle FDO$ ①

対頂角の大きさは等しいから、

$\angle EOB = \angle FOD$ ②

平行四辺形 $ABCD$ の対角線はそれぞれの中点で交わるから、

$BO = DO$ ③

①、②、③より、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

(よって、 $\triangle EBO \cong \triangle FDO$)

(3点)

(2) I エ II ウ (完答3点) (3) ひし形 (3点)

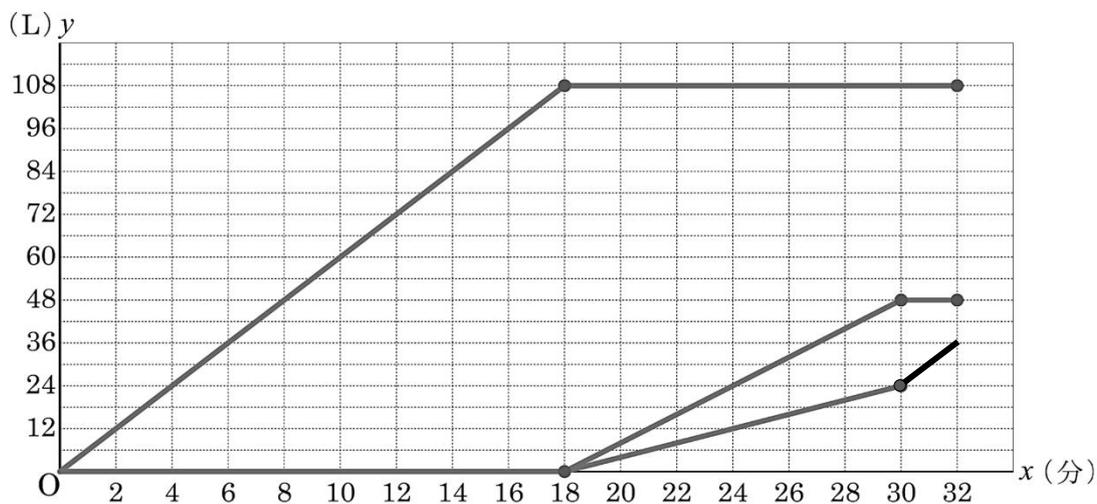
8 (1) ① 147 (個) (3点) ② イ (3点)

(2) ① ウ (3点) ② ア・ウ (完答3点)

9 (1) 12 (分間) (3点)

(2) [例] ① X ② B ③ Y ④ C ⑤ 2 (完答3点)

(3)



x 座標が32である点の y 座標：36 (完答3点)

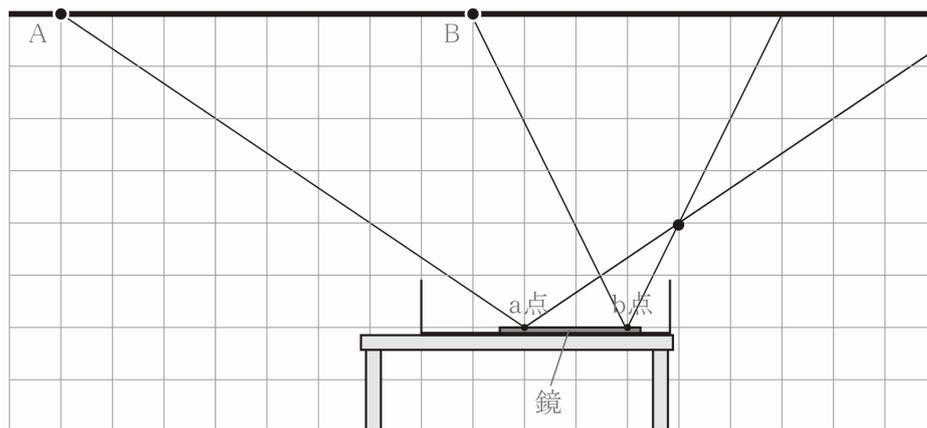
【理科】 正答(例)

- 1 (1) ア (3点)
(2) 脊椎動物 (3点)
(3) 血しょう (3点)
(4) ① 体循環 (3点) ② イ (4点)
(5) [例] 酸素の割合が減り、二酸化炭素の割合が増える【21字】(4点)

- 2 (1) エ (3点)
(2) C (3点)
(3) 磁石 (3点)
(4) ① 900 (cm³) (4点) ② 26 (%) (4点)
(5) ウ (3点)

- 3 (1) ① イ (3点) ② ウ (4点)
(2) エ (3点)
(3) ① 凝灰岩 (3点) ② ウ (3点) ③ エ (4点)

- 4 (1) ① ウ (3点) ② 全反射 (3点)
(2) エ (3点)
(3) [例]



(4点)

- (4) エ (3点)
(5) [例] 鏡で反射した光と、水面で反射した光が届いたから。【24字】(4点)

5 A

- (1) エ (3点)
- (2) ア (3点)
- (3) エネルギー保存の法則 (エネルギーの保存) (3点)
- (4) ① 0.6 (J) (4点) ② 3 (J) (4点)
- (5) ウ (3点)

5 B

- (1) 塩化水素 (3点)
- (2) ① ① ア ② エ (完答3点)
② (陽イオン) Na^+ (陰イオン) OH^- (完答3点)
- (3) ⑤ 塩素 ⑥ [例] とけやすい (完答4点)
- (4) イ (3点)
- (5) ① イ ② ウ ③ オ (完答4点)

5 C

- (1) エ (3点)
- (2) 花粉管 (3点)
- (3) 対立形質 (3点)
- (4) ① ウ (4点)
② (i) ア・イ (完答3点) (ii) 1 : 1 (4点)

【英語】 正答(例)

1 (1) イ (2点) (2) ウ (2点) (3) エ (2点) (4) ア (2点)

2 (1) ウ (3点) (2) ウ (3点) (3) イ (3点)

3 (1) ア (3点) (2) [例] (You can) **put bags** (in “Sunny Park.”) (3点)
(3) エ (3点)

4 (1) ア (3点) (2) イ (3点) (3) イ (3点) (4) ウ (3点)
(5) ア (3点)

5 (1) [例] **What did you** (enjoy this summer vacation?) (3点)
(2) [例] (Then, I) **was surprised** (because I saw a star-filled sky.) (3点)
(3) [例] (Have) **you ever seen** (such a beautiful night sky?) (3点)
(4) [例] (I think a beautiful night sky) **gives us** (a happy time.) (3点)
(5) [例] (Everyone,) **how about** (seeing the night sky tonight?) (3点)

6 (1) ア (3点) (2) ア (3点) (3) イ (3点) (4) エ (3点)

7 (1) [例] (I'm) **going to cook** (a pizza with my sister next Saturday.) (3点)
(2) [例] (There are many places) **to visit** (in Nara.) (3点)
(3) [例] (I) **was talking with** (my friend in the park then.) (3点)

8 (1) エ (3点) (2) ウ (3点) (3) ウ (3点)

9 (1) [例] (They) **were cooked** (at the Japanese pavilion.) (3点)
(2) エ (2点) (3) ① エ (3点) ② エ (3点) (4) ア (3点)