

【2022 年度・第 1 回】

国語

- 一 問一 昆虫にとって生まれてきた目的とは何か？
問二 間違った単語 不要 対義語 必要
問三 昆虫も人間も偶然に生まれてきたということ。
問四 仕組み
問五 オ → ウ → ア → カ → エ → イ
問六 本能
問七 けなげさに感動、びっくり、あきれた、おどろき、いとおしさ 等
問八 資源の無限性、環境の不変性
問九 最初 本能自体が 最後 ていくから
問十 (略)
- 二 (例) 千九百六十四年、東京五輪の記録映画の最後には、世界の平和を夢ではなく実現しようという未来への伝言がありました。それから五十七年、日本で二度目の夏季五輪は実現しましたが、争いは絶えず、平和はまだ夢のままです。今後に向けて、さらに現実の検証と努力を続けていくべきです。
- 三 (1) かざあな (2) むらくも (3) まさゆめ (4) かなもの (5) しらずぼし
(6) 上背 (7) 予防 (8) 逆様 (9) 余勢 (10) 覚(ます)
- 四 (1) ひらひら・ぱらぱら 等 (2) しとしと・ぱらぱら 等 (3) かさかさ 等
(4) てくてく・よちよち 等 (5) きらきら・らんらん・ぎらぎら 等

算数

- 1 (1) 0.18 ($\frac{9}{50}$) (2) 12 (3) $\frac{1}{6}$ (4) 25
- 2 (1) 300 (g) (2) 3 (枚) (3) 20 (日) (4) 8 (個)
(5) 240 (ページ) (6) 2.28 ($2\frac{7}{25}$), ($\frac{57}{25}$) (cm^3)
- 3 (1) 17 (2) 11 (組目の) 1 (番目) (3) 671
- 4 (1) 3 : 5 (2) 9時 15 (分) (3) 7.5 ($7\frac{1}{2}$), ($\frac{15}{2}$) (km)
- 5 (1) 1 : 4 (2) 1.8 ($1\frac{4}{5}$) (cm) (3) 8.4 ($8\frac{2}{5}$) (cm^3) (4) 72 (cm^3)

社会

- 1 (1) あ 縄文 い 竪穴 う 卑弥呼
(2) エ
(3) (例) 風通しをよくし、湿気を防ぐため。 ねずみなどの侵入を防ぐため。
(4) イ (5) ウ
(6) (例) 中国の皇帝にうしろだてになってもらい、国内で他の「くに」よりも上の立場に立つため。
(7) イ
- 2 (1) 国後 (2) イ (3) エ (4) ウ
(5) 北西 (6) 875 (m) (7) エ
(8) (例) 不要不急の外出を控えたことによる旅行の自粛。 航空路線の運休、減便
海外から日本への入国制限措置。
(9) (例) CO₂ の排出量が減り、地球の温暖化防止につながる。
モノレールの利用によって、交通渋滞の解消につながる。
- 3 (1) リサイクル
(2) (例) 卵の殻が 2.8 万トン捨てられると、廃棄するにも費用がかかるし、環境破壊にもなって
しまう。リサイクルすることで、新たな卵を使わなくても、化粧品などを製造できる。

理科

- 1 (1) 赤血球 (2) イ・エ (3) 左心室 (4) ア (5) イ
(6) (例) キリンは脳が高い位置にあって、血液を届けるために左心室のかべが厚くなっているから。
- 2 (1) より正確に測定するため。 (2) イ (3) ウ (4) ウ (5) イ
- 3 (1) エ・カ (2) ① ウ、オ ② ア ③ ウ ④ ア ⑤ イ ⑥ ウ
- 4 (1) イ (2) ア (3) E
(4) (例) 水は 100°C で沸騰し、それ以上の温度にならないので、なべやかんも 100°C 以上に
ならないから。