

2021 年度 本郷中学校 第 1 回入試問題解答例

[解答正解者〇〇〇名/受験者 497 名 △は許容解答者 (正解に含まず)]

国語

-
- (一) ① かせん [486/497] ② 破 [467/497] ③ 往復 [461/497] (各 2 点)
 ④ 秘宝 [449/497] ⑤ 磁石 [489/497]
-
- (二) 問一 X エ [459/497] Y ア [427/497] (各 2 点)
-
- 問二 ウ [372/497] 問三 エ [306/497] (各 5 点)
 問四 (メンバーが) 実現すべき目標に向け協働する (環境)
 [22(△448)/497] (許容あり)
 問五 ア [317/497]
-
- 問六 多くの人間関係や多様で複雑な選択を経験する (ことで「思慮
 深さ」が培われるという利点) [57(△248)/497] (許容あり) (6 点)
-
- 問七 イ [215/497] 問八 エ [288/497] 問九 エ [333/497] (各 5 点)
-
- (三) 問一 a カ [370/497] b エ [385/497] c カ [424/497] (各 2 点)
-
- 問二 エ [327/497] (3 点)
-
- 問三 イ [332/497] 問四 エ [438/497] (各 4 点)
 問五 隣の部屋に化学薬品があるから [385/497]
-
- 問六 ア [388/497] 問七 ウ [306/497] (各 5 点)
-
- 問八 何を求め、どのように生きていくのかということ、周囲に流
 されずに、じっくりと考えてほしいという思い。
 [9(△95)/497] (許容あり) (9 点)
-
- 問九 ウ [380/497] (5 点)

算数

-
- 1 (1) $9\frac{2}{21}$ ($\frac{191}{21}$) [439/497] (2) 13 [446/497] (各 5 点)
-
- 2 (1) 21.6 ($\frac{108}{5}$) (km) [407/497] (2) 150(g) [476/497] (各 6 点)
 (3) 21(回) [232/497] (4) 14(通り) [216/497]
 (5) 126(個) [401/497] (6) 210.38 (cm^3) [294/497]
-
- 3 (1) (毎分) 500 (cm^3) [443/497] (2) 25 [444/497] (各 6 点)
 (3) (毎分) 0.25 ($\frac{1}{4}$) (cm) [178/497]
-
- 4 (1) 30 [486/497] (2) 60 [429/497] (各 6 点)
 (3) 240 [341/497]
-
- 5 (1) 3 (cm^3) [433/497] (各 6 点)
 (2) ア, イ, エ, カ [(完答) 299/497] (3) 13 (cm^3) [56/497]
-

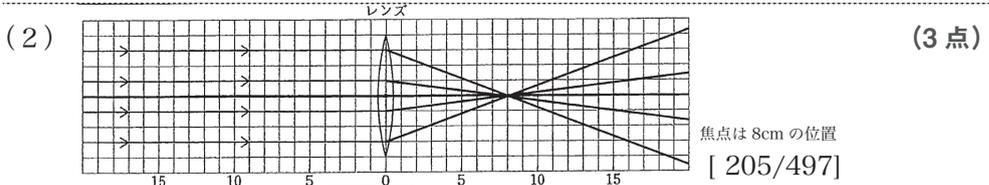
社会

- 1** 問1 1 坂東 [230/497] 2 相模 [74/497] (各2点)
3 筑後 [413/497] 4 銚子 [411/497]
問2 讃岐平野 [317/497]
問3 北西 (から) 南東 (へ) [(完答)369/497]
問4 水戸 (市) [303/497] 問5 台地 [270/497]
-
- 問6 ① ○ [218/497] ② ○ [327/497] ③ × [213/497] (各1点)
問7 ア [429/497] 問8 ア [243/497] 問9 イ [231/497]
問10 エ [357/497] 問11 ウ [209/497] 問12 エ [414/497]
-
- 2** 問1 ウ [414/497] 問2 エ [257/497] (各1点)
問3 ウ [339/497] 問4 全員正解とします
問5 ウ [309/497] 問6 ア [172/497]
問7 (明治) い [327/497] (昭和) く [256/497]
問8 ア [214/497]
-
- 問9 岩手 (県) [290/497] 問10 菅原道真 [177/497] (各2点)
問11 マルコポーロ [198/497] 問12 金 (黄金) [352/497]
問13 桜田門外の変 [243/497] 問14 中山道 [212/497]
問15 しょういだん [177/497]
問16 【保存方法】 ア 【理由】 イ [(完答)301/497]
-
- 3** 問1 東京タワー (日本電波塔) [354/497] (各2点)
問2 (1) エ [452/497] (2) イ [258/497] 問3 イ [306/497]
問4 エ [422/497] 問5 日本銀行 [439/497]
問6 (1) イートイン [135/497] (2) 軽減税率 [338/497]
(3) 600 [111/497] (4) 8 [459/497]
(5) キャッシュレス [393/497]
-
- 問7 【X】 5 (月) 【Y】 3 (日) [332/497] (3点)

理科

- 1 (1) エ [468/497] (各2点)
(2) 【名前】ウ 【顔写真】オ [(完答)404/497]
(3) ア [453/497]
(4) (1) 電池 から発火して (しまう事故) [215/497]
(5) 電気自動車 [264/497]
(6) ① イ、オ [(完答)274/497] ② イ [251/497]
③ エ [207/497]
④ 【4】ア 【5】カ [(完答)12/497]
⑤ ア [204/497]

- 2 (1) $\frac{1}{4}$ [115/497] (2点)



- (3) 【赤】ウ 【黄】エ 【緑】ア 【青】イ [(完答)118/497] (2点)

- (4) 【スクリーンの位置】 2 4 (cm) [33/497] (5) 2 [78/497] (各3点)
(6) 【レンズ】 右 (に) 4 (cm) [(完答)37/497]
【スクリーン】 左 (に) 4 (cm) [(完答)39/497]

- 3 (1) ① しんどう [457/497] (各2点)
② 【記号】カ 【名称】うずまき管 [(完答)68/497]
③ 【記号】エ 【名称】鼓膜 (こまく) [(完答)192/497]

- (2) II、III[(完答)238/497] (3点)

- (3) ① イ、ウ [405/497] ② イ [478/497] (各2点)

- (4) ① イ [248/497]
② 1 6 (分の1) [128/497] (3点)

- 4 (1) ①【1】 太平洋 [405/497] 【2】 フェーン [478/497] (各2点)
②【3】 暖かい [355/497] 【4】 冷たい [352/497] ③【4】は ③【3】は 順不同

- ③ 3 2 (°C) [395/497] (3点)

- (2) オ [195/497] (3点)

- (3) ウ [401/497] (4) ア [306/497] (各2点)

2021 年度 本郷中学校 第 2 回入試問題解答例

[解答正解者〇〇〇名/受験者 889 名 △は許容解答者 (正解に含まず)]

国語

-
- 〔一〕 ① ひたい [887/889] ② 耕 [841/889] ③ 官庁 [187/889] (各 2 点)
 ④ 尺八 [849/889] ⑤ 宗派 [795/889]
-
- 〔二〕 問一 A エ [783/889] B ア [802/889] (各 2 点)
- 問二 自分が善意でした無償の行為を周囲から何かしらの対価を求めて行ったのだらうと疑われてしまうという問題。 (8 点)
 [134(△389)/889] (許容あり)
-
- 問三 見返り [573/889] 問四 エ [820/889] (各 5 点)
-
- 問五 イ [566/889] 問六 エ [353/889] 問七 イ [266/889] (各 6 点)
-
- 問八 ウ [182/889] (5 点)
-
- 〔三〕 問一 a ウ [718/889] b イ [497/889] c エ [358/889] (各 2 点)
-
- 問二 ウ [888/889] 問三 エ [572/889] (各 4 点)
-
- 問四 ウ、エ [(完答)598/889] (5 点)
-
- 問五 ノートには [760/889] (4 点)
-
- 問六 母親が願うようにブラジルのことを忘れないでいたいとは思いますが、日本語がうまくなって日本の友達と仲良くなりたいとも思う (気持ち) [11(△353)/889] (許容あり) (12 点)
-
- 問七 ウ [656/889] (4 点)
-
- 問八 ア [825/889]・カ [763/889] (各 3 点)

算数

-
- 〔1〕 (1) 1 [812/889] (2) 365 [673/889] (各 5 点)
-
- 〔2〕 (1) 650 (円) [778/889] (2) 15 (個) [888/889] (各 6 点)
 (3) 9 (番目) [757/889] (4) 13 (cm) [750/889]
 (5) 125.6 (cm) [496/889]
-
- 〔3〕 (1) 8 [761/889] (2) 55 [675/889] (各 6 点)
-
- 〔4〕 (1) 12 (cm) [500/889] (2) $5\frac{2}{5}$ ($\frac{27}{5}$) (秒後) [316/889] (各 6 点)
 (3) 10 (秒後) [316/889]
-
- 〔5〕 (1) 4 (通り) [554/889] (2) 29 (人) [274/889] 各 6 点
 (3) 16 (人) [90/889]
-
- 〔6〕 (1) 100 (cm²) [88/889] (2) 3140 (cm²) [127/889] (各 6 点)

社会

- 1** 問1 1 飛驒 [392/889] 2 富山 [506/889] (各2点)
3 チューリップ [803/889] 4 赤石 [698/889]
5 東名 [766/889] 6 中国 [846/889]
7 瀬戸内 [819/889] 問2 三角州 [577/889]
- 問3 全員正解とします (各1点)
問4 ウ [536/889] 問5 ア [700/889] 問6 エ [789/889]
問7 イ [855/889] 問8 イ [515/889] 問9 ア [549/889]
- 問10 原爆ドーム [832/889] (2点)
- 2** 問1 ア [561/889] 問2 エ [595/889] 問3 ウ [675/889] (各1点)
問4 ウ [807/889] 問5 イ [850/889] 問6 エ [597/889]
問7 ア [702/889] 問8 ウ [524/889] 問9 イ [782/889]
- 問10 竪穴住居 [673/889] 問11 銅鐸 [378/889] (各2点)
問12 征夷大將軍 [709/889] 問13 壻田永年私財法 [604/889]
問14 鴨長明 [233/889] 問15 松平定信 [793/889]
問16 大久保利通 [490/889] 問17 新平民 [71/889]
- 3** 問1 WHO [873/889] (各2点)
問2 (1) 150 (日) [698/889] (2) イ [711/889]
問3 ウ [702/889] 問4 ア [734/889]
- 問5 (1) エ [780/889] (2) ウ [768/889] (3) ア [814/889] (各1点)
- 問6 パンデミック [860/889] 問7 難民 [486/889] (各2点)
問8 (1) エ [255/889] (2) 公債金 [392/889]
(3) 地方交付税交付金 (等) [807/889]
問9 イ [844/889]

理科

- 1** (1) ウ [699/889] (各2点)
(2) ① 0.65[644/889] ② 1.3[678/889]
③ 1.8[823/889] ④ 1.3[698/889]
- (3) ウ (または) エ [347/889] (3点)
- (4) ① 30.0[785/889] (2点)
② 13.7[664/889] (3点)
- 2** (1) A 凝固点(ぎょう固点)[441/889] (各2点)
B 沸点(ふっ点)[652/889] (2) イ、エ [(完答)806/889]
(3) (海水>) イ (>) ア (>) ウ [(完答)313/889]
- (4) 10710 (kg) [247/889] (3点)
- (5) ① ウ [556/976] (1点)
② 水は凍ると体積が大きくなり、空気は冷やすと体積が小さくなる。体積の変化の割合は空気のほうが大きいため、ペットボトルはへこむ。[133/889] (3点)
- (6) イ [844/889] (7) オ [537/889] (各2点)
- 3** (1) 【消化酵素 X】 アミラーゼ [772/889] (各2点)
【物質 Y】 麦芽糖 [472/889]
(2) ペプシン [469/889] (3) エ、オ [(完答)551/889]
(4) 肝門脈 (かん門脈) [595/889]
- (5) ウ [338/889] (6) キ [428/889] (7) イ [313/889] (各3点)
- 4** (1) カ [756/889] (2点)
- (2) 【天体望遠鏡】 イ [535/889] 【ピンホール】 エ [672/889] (各1点)
- (3) エ [528/889] (2点)
- (4) 【冬至の日】 エ [806/889] 【夏至の日】 カ [767/889] (各1点)
(5) 【2019年1月6日】 ウ [533/889]
【2019年12月26日】 エ [542/889]
【2020年6月21日】 オ [495/889]
- (6) ① 南西 [546/889] (各2点)
② 新型コロナウイルス (COVID-19) [713/889]
③ セ [763/889] (7) イ [164/889]

2021 年度 本郷中学校 第 3 回入試問題解答例

[解答正解者〇〇〇名 / 受験者 426 名 △は許容解答者 (正解に含まず)]

国語

-
- (一) ① たわら [420/426] ② 築 [397/426] (各 2 点)
 ③ 祝賀 [353/426] ④ 忠誠 [363/426] ⑤ 洗礼 [245/426]
-
- (二) 問一 A イ [412/426] B ア [315/426] C エ [258/426] (各 2 点)
- 問二 ウ [344/426] 問三 イ [305/426] 問四 ウ [95/426] (各 5 点)
 問五 エ [261/426] 問六 エ [194/426]
-
- 問七 言っていることとできることとが一致しないまま無闇に自分を
 信じるような妄信とは異なり、徹底したこだわりを持って自分の
 やりたいことに向き合い続けることによって体得されるもの。 (9 点)
 [3(△226)/426] (許容あり)
-
- 問八 ウ [210/426] (5 点)
-
- (三) 問一 A 頭 [361/426] B 肩 [353/426] C 鼻 [368/426] (各 2 点)
-
- 問二 a ウ [150/426] b ア [235/426] c ア [396/426] (各 3 点)
-
- 問三 イ [396/426] 問四 ウ [314/426] 問五 エ [214/426] (各 5 点)
 問六 A いじらしくけなげ B 明日が見えない不安
 [(完答)209/426]
-
- 問七 「悪夢の手紙」の裏面に気づいたことで昔の自分自身に励まされ
 たように感じ、これからは手紙に頼らず生きていこうと考えて
 いる。 [3(△312)/426] (許容あり) (10 点)

算数

-
- 1 (1) $\frac{9}{100}$ (0.09) [345/426] (2) 123[392/426] (各 5 点)
-
- 2 (1) 1600 (円) [374/426] (2) 10 (通り) [321/426] (各 6 点)
 (3) 370[162/426] (4) 5 (月) 31 (日) [202/426]
 (5) 18 (cm) [307/426]
-
- 3 (1) 5 [349/426] (2) 1 [152/426] (各 6 点)
-
- 4 (1) エ [360/426] (2) 1, 5, 7, 11[(完答)177/426] (各 6 点)
 (3) サ [209/426]
-
- 5 (1) (毎分)250(m)[282/426] (2) $3\frac{1}{3}$ ($\frac{10}{3}$ (分間))[160/426] (各 6 点)
 (3) $86\frac{2}{3}$ ($\frac{260}{3}$) (分後)[86/426]
-
- 6 (1) 36 (cm³) [116/426] (2) 24 (cm³) [15/426] (各 6 点)
-

社会

-
- 1** 問1 A 北海道 [392/426] B 静岡 (県) [339/426] (各2点)
C 島根 (県) [302/426]
問2 1 オホーツク [356/426] 2 ホタテ [392/426]
3 遠州 [74/426] 4 うなぎ [338/426]
5 出雲 [63/426] 6 しじみ [260/426]
問3 知床 (半島) [377/426]
-
- 問4 ウ [202/426] 問5 イ [267/426] 問6 エ [251/426] (各1点)
問7 イ [323/426] 問8 ア [328/426]
-
- 2** 問1 イ [269/426] 問2 ウ [287/426] 問3 ア [368/426] (1点)
問4 エ [345/426] 問5 ア [250/426] 問6 イ [227/426]
問7 ウ [266/426] 問8 エ [343/426] 問9 エ [255/426]
-
- 問10 行基 [384/426] 問11 鑑真 [347/426] (各2点)
問12 藤原頼通 [228/426] 問13 財閥解体 [288/426]
問14 本居宣長 [338/426] 問15 大塩平八郎 [379/426]
問16 渋沢栄一 [236/426] 問17 田中正造 [410/426]
-
- 3** 問1 イ [268/426] (各2点)
問2 (1) ア [245/426] (2) イ [219/426] (3) ウ [398/426]
問3 (1) ア [258/426] (2) 京都議定書 [274/426]
(3) 開発途上 (発展途上) [302/426]
問4 エ [354/426]
問5 子供 (子ども) の権利 (児童の権利に関する) (条約) [276/426]
-
- 問6 表現 [242/426] 問7 ソーシャル [359/426] (各1点)
問8 (1) ア② [370/426] イ③ [373/426] ウ① [399/426]
(2) 門地 [78/426] 問9 公共の福祉 [293/426]
-

理科

- 1 (1) 音は空気を振動させて伝わる。[363/426] (各2点)
(2) 光の速さは音が伝わる速さより速いから。[389/426]
(3) 952 (m) [374/426]
-
- (4) 0.6 (秒後) [381/426] (5) 442 (m) [82/426] (各3点)
(6) 660 (m) [155/426] (7) 0.66 (秒間) [25/426]
-
- (8) 11.6 (秒後) [292/426] (2点)
-
- 2 (1) 1 塩酸 (塩化水素) [257/426] 2 アンモニア [366/426] (各2点)
3 二酸化炭素 [48/426] 4 中和 [406/426]
5 塩素 [266/426] (2) オ [358/426]
(3) ウ [233/426] (4) 286 (g) [315/426]
-
- (5) 5 (億) 1200 (万個) [281/426] (3点)
-
- 3 (1) イ、オ [(完答)130/426] (2) 種子 [297/426] (各2点)
-
- (3) ア、ウ、オ [(完答)102/426] (3点)
-
- (4) はい乳 [274/426] (5) A (と) E[(完答)360/426] (各2点)
(6) b オ [307/426] c エ [301/426]
-
- (7) ウ、キ、ス [(完答)189/426] (3点)
-
- 4 (1) エ [293/426] (1点)
-
- (2) X 砂 [254/426] Y 泥 (どろ) [266/426] (各2点)
-
- (3) イ [272/426] (1点)
-
- (4) エ [152/426] (各2点)
(5) X 断層 [351/426] Y 兵庫県南部 [18/426]
(6) ウ [290/426]
(7) ① アルタイル [343/426] ② こと座 [365/426]