

# 平成 30 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 390 名 △は許容解答者（正解に含まず）]

## 国語

- 〔一〕 ① なご [358 / 390]    ② 移設 [347 / 390]    ③ 博愛 [253 / 390]    (各 2 点)  
 ④ 提案 [363 / 390]    ⑤ 基幹 [29 / 390]
- 〔二〕 問一 1 キ [348 / 390]    2 オ [351 / 390]    3 ア [345 / 390]    (各 2 点)  
 4 ウ [383 / 390]
- 問二 ア [226 / 390]    (各 4 点)
- 問三 初 スマホに過剰    終 こともできる [271 / 390 △ 1]
- 問四 プライベートな領域 [192 / 390]
- 問五 自分自身の私的な情報が、悪意や嫉妬など様々な感情に満ちた誰だ (9 点)  
 かわからない人々に知られてしまうこと。(許容あり) [0 / 390 △ 246]
- 問六 ウ [173 / 390]    問七 ウ [138 / 390]    (各 3 点)
- 問八 (1) × [305 / 390]    (2) × [244 / 390]    (3) × [268 / 390]    (各 2 点)  
 (4) ○ [283 / 390]    (5) ○ [219 / 390]
- 〔三〕 問一 a ア [311 / 390]    b ウ [108 / 390]    c イ [232 / 390]    (各 2 点)  
 問二 イ [160 / 390]    問三 エ [167 / 390]    問四 ア [289 / 390]    (各 4 点)  
 問五 ウ [319 / 390]
- 問六 教練の [132 / 390]    問七 イ [294 / 390]
- 問八 いつもは尊大な滝山が、この時は自分のサイン通りに見事な球を投げ (9 点)  
 たことに感服して、バッテリーとして初めて機能したということを実  
 感できて嬉しく思う気持ち。(許容あり) [0 / 390 △ 167]
- 問九 イ [264 / 390]    エ [283 / 390] (順不同)    (各 3 点)

## 算数

- ① (1)  $\frac{8}{3}$  ( $2\frac{2}{3}$ ) [315 / 390]    (2) 3 [324 / 390]    (各 5 点)
- ② (1) 24 (回) [343 / 390]    (2) 1250 (円) [237 / 390]    (各 6 点)  
 (3)  $\frac{88}{9}$  ( $9\frac{7}{9}$ ) (km) [186 / 390 △ 2]    (4) 7 (人) [274 / 390]  
 (5) 15 (通り) [175 / 390 △ 2]    (6) 25.12 (cm) [213 / 390 △ 1]
- ③ (1) (毎分) 500 (cm<sup>3</sup>) [315 / 390]    (2) 50 [298 / 390]    (各 6 点)  
 (3) 100 (cm<sup>3</sup>) [219 / 390]
- ④ (1)  $\frac{43}{2}$  (21.5) (cm<sup>3</sup>) [209 / 390 △ 1]    (各 6 点)  
 (2)
- 
- [196 / 390 △ 2]
- (3)  $\frac{19}{2}$  (9.5) (cm<sup>3</sup>) [168 / 390]
- ⑤ (1) 36 [317 / 390]    (2) 5 (通り) [105 / 390]    (各 6 点)  
 (3) (2, 2) [44 / 390 △ 2]

社会

- ① 問1 1 出雲 [252 / 390] 2 過疎 [204 / 390] 3 松江 [280 / 390] (各2点)  
4 しじみ [242 / 390] 5 境港 [94 / 390] 6 中国 [368 / 390]
- 問2 ウ [148 / 390] 問3 ア [309 / 390] 問4 ウ [146 / 390] (各1点)  
問5 エ [331 / 390] 問6 イ [320 / 390]
- 問7 (1) ア [162 / 390]  
(2) A × [358 / 390] B ○ [344 / 390]  
C × [278 / 390] D × [330 / 390]  
(3) ウ [229 / 390]
- 問8 イ [188 / 390] 問9 エ [181 / 390]
- ② 問1 ウ [256 / 390] 問2 ウ [308 / 390] 問3 イ [292 / 390] (各1点)  
問4 エ [171 / 390] 問5 ア [119 / 390] 問6 ア [277 / 390]  
問7 エ [260 / 390] 問8 イ [232 / 390] 問9 ウ [173 / 390]
- 問10 日本書紀 [202 / 390] 問11 枕草子 [167 / 390] (各2点)  
問12 菅原道真 [318 / 390] 問13 千利休、(千宗易) [341 / 390]  
問14 参勤交代、(参勤交替) [316 / 390] 問15 盧溝橋事件 [26 / 390]  
問16 国家総動員法 [271 / 390] 問17 日米安全保障条約 [344 / 390]
- ③ 問1 ビットコイン [254 / 390] (各2点)  
問2 ア 日本銀行 [363 / 390] イ 5000 (円) [377 / 390]  
問3 円安ドル高 [234 / 390] 問4 関税 [375 / 390] 問5 ODA [265 / 390]  
問6 イ [373 / 390] 問7 ア [77 / 390] 問8 デフレーション [257 / 390]  
問9 X 大統領選挙 [318 / 390] Y (ドナルド) トランプ [354 / 390]  
問10 ア × イ ○ ウ ○ [308 / 390] (完答3点)

理科

- ① (1) エ [172 / 390] (2) ウ [328 / 390] (各1点)  
(3) ア、ウ [328 / 390] (4) ア [315 / 390] (各2点)  
(5) ① ア、エ [348 / 390] ② オ (イも正解とする) [265 / 390 △ 2]  
③ ウ [223 / 390 △ 1]  
(6) ① ほう和水溶液 [326 / 390 △ 20] ② ろ過 [228 / 390 △ 7]  
③ 135 (g) [181 / 390] (3点)
- ② (1) ア [349 / 390] (2) イ、ウ、カ [181 / 390] (各2点)  
(3) イ、エ [145 / 390] (4) イ [370 / 390]  
(5) ① (a) C [208 / 390] (b) B [177 / 390] (c) A [217 / 390]  
② C [113 / 390]  
③ 3 (時間後) [196 / 390] (3点)
- ③ (1) ア 日光 [351 / 390] イ 地面 [374 / 390] (各1点)  
ウ 1、2 [305 / 390] エ 1、5 [323 / 390] (ウ、エ順不同)  
オ 風通 [343 / 390] カ 百葉 [376 / 390]
- (2) えきだめ [162 / 390] (2点)  
(3) 紙でおおいをつくり、日光があたらないようにする。 [257 / 390 △ 37] (3点)  
(4) イ、エ、キ [360 / 390] (5) ウ [140 / 390] (各2点)  
(6) はれ ①、② くもり ③ 雨 ④ [279 / 390] (完答3点)
- ④ (1) 87.5 (g) [302 / 390] (2) 175 (g) [224 / 390] (各3点)  
(3) 237.5 (g) [287 / 390] (4) 300 (g) [98 / 390]  
(5) 62.5 (g) [65 / 390]  
(6) 7.5 (cm) [47 / 390] (4点)

# 平成 30 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 873 名 △は許容解答者（正解に含まず）]

## 国語

- (一) ① ただ [50 / 873]    ② 財布 [718 / 873]    ③ 沿革 [497 / 873]    (各 2 点)  
 ④ 構築 [633 / 873]    ⑤ 勤務 [831 / 873]
- (二) 問一 A オ [498 / 873]    B カ [643 / 873]    C ウ [770 / 873]    (各 2 点)  
 問二 エ [572 / 873]    問三 イ [325 / 873]    (各 5 点)  
 問四 初 趣味や好み    終 継承させる [445 / 873 △ 1]  
 問五 ウ [523 / 873]    問六 ア [475 / 873]    問七 エ [561 / 873]  
 問八 社会階級に大きな影響を受けつつも、それに完全に縛られず多様でも    (9 点)  
 あるということ（許容あり） [7 / 873 △ 459]
- (三) 問一 a エ [691 / 873]    b ア [812 / 873]    c ア [565 / 873]    (各 3 点)  
 問二 イ [695 / 873]    問三 エ [774 / 873]    (各 5 点)  
 問四 ウ [656 / 873]    問五 ア [637 / 873]    問六 エ [628 / 873]    (各 6 点)  
 問七 大会でアナウンスをやり遂げ、日常を生きることへの思いを新たに  
 した「私」が、考えるきっかけをくれた大学院生との思い出に、自分な  
 りの意味を与えようとしたということ。（許容あり） [0 / 873 △ 527]

## 算数

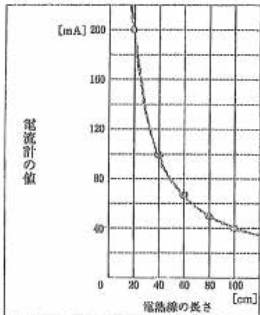
- ① (1)  $\frac{9}{4}$  ( $2\frac{1}{4}$ ) [750 / 873 △ 1]    (2) 3 [758 / 873]    (各 5 点)
- ② (1) 15 (km) [774 / 873 △ 1]    (2) 37 (個) [340 / 873 △ 1]    (各 6 点)  
 (3) 20 (組) [236 / 873]    (4) 65.94 (cm) [685 / 873 △ 2]
- ③ (1) 75 (度) [682 / 873 △ 2]    (2)  $0.25$  ( $\frac{1}{4}$ ) (cm) [467 / 873 △ 3]    (各 6 点)
- ④ (1) (毎秒) 2 (cm) [846 / 873]    (2)  $\frac{22}{3}$  ( $7\frac{1}{3}$ ) (秒後) [496 / 873 △ 2]    (各 6 点)  
 (3)  $\frac{88}{3}$  ( $29\frac{1}{3}$ ) (秒後) [268 / 873]
- ⑤ (1) 14 (個) [665 / 873 △ 1]    (2) 39 (個) [527 / 873]    (各 6 点)  
 (3) 65 (番目) [48 / 873]
- ⑥ (1) エ [744 / 873 △ 7]    (各 6 点)  
 (2) ① 7 [187 / 873 △ 1]    ② 3 : 2 [116 / 873]    (各 3 点)  
 (3) ① イ [325 / 873]    ② 1 : 2 [43 / 873]

## 社会

- ① 問 1 1 佐渡 [354 / 873]    2 オリーブ [798 / 873]    (各 2 点)  
 3 浜名 [279 / 873]    4 出島 [741 / 873]
- 問 2 ウ [726 / 873]    (1 点)  
 問 3 天橋立 [655 / 873]    (2 点)  
 問 4 ア [499 / 873]    問 5 エ [216 / 873]    (各 1 点)  
 問 6 神奈川 (県) [527 / 873]    問 7 のり (海苔) [536 / 873]    (各 2 点)  
 問 8 ア [524 / 873]    (1 点)  
 問 9 ゆりかもめ [473 / 873]    (2 点)  
 問 10 ウ [700 / 873]    (1 点)  
 問 11 ポートアイランド [285 / 873]    問 12 津 (市) [642 / 873]    (各 2 点)

- ② 問1 ア [259 / 873] 問2 エ [673 / 873] 問3 ウ [700 / 873] (各1点)  
 問4 ア [601 / 873] 問5 エ [319 / 873] 問6 ウ [524 / 873]  
 問7 イ [672 / 873] 問8 エ [440 / 873] 問9 エ [704 / 873]  
 問10 煬帝 [57 / 873] 問11 吉備真備 [96 / 873] (各2点)  
 問12 藤原基経 [113 / 873] 問13 赤松満祐 [7 / 873] 問14 田沼意次 [359 / 873]  
 問15 高橋是清 [248 / 873] 問16 金解禁 [8 / 873] 問17 田中角栄 [551 / 873]
- ③ 問1 1 メルケル [654 / 873] 2 メイ [735 / 873] (各2点)  
 3 ミャンマー [400 / 873] 4 知事 [758 / 873]  
 問2 1 平昌 [623 / 873] 2 ウ [654 / 873] 問3 エ [443 / 873]  
 問4 ウ [838 / 873] 問5 ア [798 / 873]  
 問6 ウ [705 / 873] 問7 イ [668 / 873]  
 問8 Y グラミン Z ユヌス [1 / 873] (完答3点)

理科

- ① (1) エ [284 / 873] (2) ナトリウム [462 / 873] (各2点)  
 (3) ア [786 / 873] (4) 1.8 (g) [636 / 873 △ 41]  
 (5) A 358 (mg) [248 / 873 △ 5] (完答2点)  
 (6) (スポーツドリンク) A、D (国内産ミネラルウォーター) C、E [406 / 873]  
 (7) D 24.2 (L) [329 / 873 △ 26]  
 (8) 大量の飲み物を飲むと、尿の量が増えるので、体内に吸収されたマグネシウムのうち、尿として体外に排出されるマグネシウムが増えるため。 [279 / 873] (各2点)  
 (9) 307 [413 / 873 △ 57] (10) ウ [419 / 873]
- ② (1) イ、エ [268 / 873] (2) エ [734 / 873] (各2点)  
 (3) (記号) C [600 / 873] (名前) 成長点 [578 / 873 △ 2] (4) DNA [450 / 873]  
 (5) ア [125 / 873] (6) ア、オ [460 / 873] (7) イ [574 / 873]  
 (8) 20 (時間) [520 / 873] (3点)
- ③ (1) カ [550 / 873] (2点)  
 (2) クレーター [865 / 873] (3点)  
 (3) ① イ [846 / 873] ② ア [845 / 873] ③ ウ [868 / 873] (各1点)  
 (4) イ [223 / 873] (5) 土星 [601 / 873] (各3点)  
 (6) ア [633 / 873] (7) オ [398 / 873] (各2点)
- ④ (1) 回路 [732 / 873] (2点)  
 (2) 67 (mA) [372 / 873] (各3点)  
 (3)  [354 / 873 △ 298]  
 (4) 80 (mA) [718 / 873] (5) 4 (cm) [594 / 873]  
 (6) ドライヤー [548 / 873] アイロン [478 / 873] (各2点)

# 平成 30 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 388 名 △は許容解答者（正解に含まず）]

## 国語

- 〔一〕 ① くどく [366 / 388]    ② 荷札 [335 / 388]    ③ 弁護 [355 / 388]    (各 2 点)  
 ④ 採算 [201 / 388]    ⑤ 湯治 [131 / 388]
- 〔二〕 問一 ① エ [341 / 388]    ② ア [116 / 388]    ③ ウ [298 / 388]    (各 3 点)  
 ④ イ [150 / 388]
- 問二 しまいがちだ。 [167 / 388]    問三 ウ [255 / 388]    (各 4 点)  
 問四 初 百年、 終 てきた [51 / 388]    問五 エ [260 / 388]  
 問六 イ [175 / 388]    カ [222 / 388] (順不同)
- 問七 骨太な思考力や想像力がつまった古典を読むことで、情報であふれた  
 グローバルな現代を生きる上で重要となる、多様な価値観を理解し受  
 容するための知性が鍛えられるから。(許容あり) [0 / 388 △ 193]    (9 点)
- 〔三〕 問一 A 火 [380 / 388]    B 言語 [358 / 388]    (各 2 点)  
 問二 エ [120 / 388]    問三 ウ [297 / 388]    (各 3 点)  
 問四 ア [114 / 388]    (4 点)  
 問五 自分が空手道場に通っていることを知っていながら黙っていたり、そ  
 の道場の悪い噂を信じて勝手に都心の道場を探したりする両親に反発  
 を覚えながらも、それを押し殺すしかない。(許容あり) [3 / 388 △ 124]    (9 点)  
 問六 ウ [157 / 388]    問七 イ [256 / 388]    問八 ア [260 / 388]    (各 4 点)  
 問九 エ [246 / 388]    問十 ウ [92 / 388]    (各 5 点)

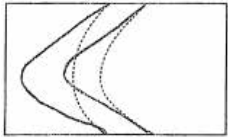

## 算数

- ① (1) 1.41 [325 / 388 △ 1]    (2) 2 [255 / 388 △ 1]    (各 5 点)
- ② (1) 102 (円) [148 / 388]    (各 6 点)  
 (2) 問 1 ×    問 2 ○    問 3 ×    問 4 ×    問 5 ○ [293 / 388]  
 (3) 155 [119 / 388]    (4) 7850 (cm<sup>3</sup>) [161 / 388]  
 (5)  $1\frac{5}{7}$  ( $\frac{12}{7}$ ) (cm) [319 / 388 △ 2]
- ③ (1) 6 (通り) [137 / 388]    (2) 14 (通り) [62 / 388]    (各 6 点)
- ④ (1)  $7\frac{8}{9}$  ( $\frac{71}{9}$ ) [184 / 388 △ 1]    (2) 3 [286 / 388]    (各 6 点)  
 (3) 135 [75 / 388 △ 1]
- ⑤ (1) 272 (m) [257 / 388]    (2)  $33\frac{1}{3}$  ( $\frac{100}{3}$ ) [86 / 388]    (各 6 点)  
 (3) (分速)  $31\frac{7}{8}$  ( $\frac{255}{8}$ ) (m) [2 / 388]
- ⑥ (1) 5 (cm) [152 / 388]    (2) 25 (cm<sup>3</sup>) [14 / 388]    (各 6 点)

社会

- ① 問1 1 石狩 [346 / 388] 2 米 [336 / 388] 3 十勝 [316 / 388] (各2点)  
 4 さっぽろ雪 [181 / 388] 5 知床 [349 / 388]  
 6 キャベツ [290 / 388] 7 こんにゃく [351 / 388]  
 8 富岡 [367 / 388] 9 中京 [373 / 388] 10 渥美 [239 / 388]  
 問2 エ [363 / 388] 問3 イ [182 / 388] 問4 ウ [381 / 388] (各1点)  
 問5 エ [265 / 388] 問6 b [345 / 388]  
 ② 問1 イ [293 / 388] 問2 ア [369 / 388] 問3 ア [296 / 388] (各1点)  
 問4 ウ [285 / 388] 問5 イ [116 / 388] 問6 ウ [117 / 388]  
 問7 エ [180 / 388] 問8 ア [263 / 388] 問9 ウ [356 / 388]  
 問10 口分田 [349 / 388] 問11 森鷗外 [25 / 388] (各2点)  
 問12 御三家 [118 / 388] 問13 改易 [37 / 388]  
 問14 七五三 [296 / 388] 問15 寺子屋 [329 / 388]  
 問16 学制 [211 / 388] 問17 疎開 [288 / 388]  
 ③ 問1 1 モンテスキュー [337 / 388] 2 行政 [355 / 388] (各2点)  
 3 議院内閣 (責任内閣) [269 / 388]  
 問2 イ [373 / 388] 問3 1 控訴 [239 / 388] 2 上告 [339 / 388]  
 問4 バランス [63 / 388] 問5 エ [222 / 388]  
 問6 (1) 共和 (党) [307 / 388] (2) ア [193 / 388] (3) エ [116 / 388]  
 問7 B ケ D ウ E オ [325 / 388] (完答7点)

理科

- ① (1) 1 えら [376 / 388] 2 両生 [359 / 388 △ 14] (各2点)  
 3 皮ふ [268 / 388 △ 1]  
 (2) A ア、オ [305 / 388] B イ、カ [275 / 388]  
 (3) A I ア II キ [377 / 388] (完答各2点)  
 B I イ II ク [357 / 388]  
 (4) オゾン (層) [382 / 388] (5) イ [166 / 388] (6) ア [241 / 388] (各2点)  
 ② (1) 凝固 [296 / 388 △ 29] (2点)  
 (2) 1 イ [326 / 388] 2 エ [364 / 388] 3 キ [345 / 388] (各1点)  
 (3) 40.5 (%) [278 / 388] (4) 4.5 (°C) [359 / 388 △ 1] (各2点)  
 (5) イ、オ [134 / 388] (6) 1.8 (°C) [257 / 388 △ 1] (各3点)  
 (7) 300 (g) [300 / 388]  
 ③ (1) イ [267 / 388] (2) ウ [195 / 388] (7)  (各2点)  
 (3) 1 南 2 西 3 東 (完答) [270 / 388]  
 (4) アンモナイト [376 / 388]  
 (5) イ、エ [320 / 388] (6) ア [361 / 388]  
 (8) ウ [353 / 388] [192 / 388 △ 1]  
 (9) ・水辺の自然環境が壊され、住む生物が減った。 (3点)  
 ・せき止めたため、川が汚れたり、水の流れない川ができた。 [101 / 388 △ 138]  
 ④ (1) 直進・反射 [63 / 388 △ 291] (2) ア、エ、オ [24 / 388 △ 77] (各3点)  
 (3) ア [178 / 388] (7)  (各2点)  
 (4) E、F [207 / 388]  
 (5) ① ア [221 / 388] ② イ [240 / 388] [213 / 388]  
 (6) エ [312 / 388]