

令和5年度 松蔭大学附属 松蔭高等学校 入学試験問題(解答)

国語

- 1 問1 a 無断 b ゆる c せいこう d 確信 e 把握
 問2 ほたるいかに触ることで、脈が速くなるほどの危機感を与え疲れさせること
 問3 食べないでください 問4 身投げ 問5 人間 問6 ウ 問7 オ
- 2 問1 a 敵 b 適量 c 簡単 d ぼうきゃく e すがすが
 問2 知識 問3 A ア B オ C イ
 問4 忘れてはいけなさと教育されてきた(思い込んでいる)から。
 問5 わけのわからないモノゴトを処理するために、ありきたりの知識を捨てて新しい考えをしぼり出す思考力。
 問6 自然忘却作用(頭の中の掃除)
 問7 学力は低下した
- 3 問1 ① 抽象 ② 具体
 問2 構造的な類似性 問3 エ
- 4 問1 1 雀 2 猫 3 馬 4 豚 5 猿
- 《配点》1 問1・2 問1は各2点、3 問1・問2は各4点、1 問2・2 問4は各5点、2 問5は7点
 その他は各3点

英語

- A 問1 it is good manners to throw pillow at him
 問2 う 問3 え 問4 ひとそろいのよろいが石の床に倒れた音。
 問5 い 問6 shouted 問7 ⑦ most horrible ⑧ better
 問8 あ 問9 い 問10 え
 問11 (1) い (2) あ (3) あ 問11 あ × い ○ う × え ○
- B A) 1 ① い ② か ③ い ④ か ⑤ い ⑥ お
 B) 1 い 2 い 3 う 4 あ 5 あ 6 い 7 い 8 う
 C) 1 too to 2 how much 3 shall we 4 by car 5 children
- C (1) ③ (2) ④ (3) ①

- D (1) あ (2) う (3) あ (4) い

- E (解答例) I like English. English is very useful when I travel around the world. I want to communicate with many people around the world.
 《配点》A 問4は4点、Eは一文4点、A 問1・Cは各3点、B A)は各1点、その他は各2点

数学

- 1 (1) $\frac{1}{16}$ (2) $\frac{9x+5y}{4}$ (3) $-xy - \frac{2}{3}y^2$ (4) $X=8$ (5) -59
 (6) $X=4, y=-3$ (7) $6x^2 + 3xy + 13x - y - 5$ (8) $a(3x - 2y + 4z)$
 (9) $\sqrt{10} + \sqrt{6} - \sqrt{15} - 5$ (10) $X = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$
- 2 (1) 14 (2) 0.5292 (3) 8通り (4) $a=2$ (5) $\triangle ABC : \triangle DBE = 16:49$ (6) $28\pi \text{ cm}^2$
 (7) およそ75本 (8) およそ120g
- 3 (1) $a = \frac{3}{2}$ (2) B(6.2) (3) 10個
- 4 ① 90 ② DC ③ $\angle DCQ(\angle QCD)$ ④ $\angle CBP(\angle PBC)$ ⑤ 直角三角形
 ⑥ 斜辺と1つの鋭角 ⑦ CP(PC) ⑧ DQ(QD) ⑨ BP(PB) ⑩ CQ(QC)
- 5 (1) $6 + 2\sqrt{3}$ (2) $2 + \sqrt{2}$ (3) $3\sqrt{2}$ 倍
- 《配点》1・2 各3点、3・5 各5点、4 ③④・⑦⑧・⑨⑩は完答で各3点、4 ①・②・⑥は各2点
 4 ⑤は1点