# 令和２年度

## 国　語　専　願

一 問一. a 敬　b 指摘　c 定義　d こば　　問二. 尊重・確かなもの
問三. 意見が違う～考えること　　問四. エ
問五. 自分と意見の違う相手と議論を重ね、／相手を理解する経験。　　問六. ウ
二 問一. ア　　問二. ホームランを打つ約束　　問三. ウ
問四. 少女がその～なったこと　　問五. トオルはこ～かしげた。　　問六. イ
三 問一. ア　　問二. 美しい世界　　問三. ア
四 問一. イ　　問二. ② イ　③ ア　　問三. ア こいのぞむ　イ もとのように
問四. エ　　問五. エ
五 問一. ウ　　問二. イ　　問三. イ
六 (1) ① 努　② 務　　(2) ① 解放　② 介抱

一問一 六　　各1点
他　各2点
一問五は／ 前後で各2点(「経験」が無ければ−1点)

## 数　学　専　願

1 (1) 8　　(2) −36　　(3) $3x+2y$　　(4) $2\sqrt{3}$　　(5) 75
(6) −3 , 6　　(7) $\frac{3a+4b}{25}$　　(8) 0 , 16　　(9) $54\pi$　　(10) 56

2
太郎君の歩く速さを分速 $x$ m
次郎君の歩く速さを分速 $y$ mとすると

$$\begin{cases} 10x+10y=1500 \\ 50x-50y=1500 \end{cases} \Longrightarrow \begin{cases} x+y=150 \\ x-y=30 \end{cases} \qquad \begin{matrix} x=90 \\ y=60 \end{matrix}$$

太郎君：分速90m , 次郎君：分速60m

3 (1) −2 , 6　　(2) $y=x+4$　　(3) 5：7

4 (1) 18　　(2) 15　　(3) オ

5 (1) △KJL , △EFL　　(2) $\frac{2}{3}a$　　(3) $\frac{1}{6}a$ ($\frac{a}{6}$)　　(4) $\frac{1}{60}a^2$ ($\frac{a^2}{60}$)

6 (1) FG⊥BF , FG⊥EF より , FGは平面ABFEに垂直となるため

(2) 60　　(3) 10　　(3) 5

1 3 (1) 4 (1) 5 (1),(2),(3) 6 (1),(2),(3)　　各2点
2 式が正解で3点,答えが両解で3点　　計6点
3 (2),(3) 4 (2),(3) 5 (4) 6 (4)　　各3点

## 英　語　専　願

1 (1) ウ　　(2) イ　　(3) ア　　(4) ウ　　(5) イ
2 (1) ① エ　② ア　③ ウ　④ イ
(2) How：many (HowのHが小文字は×：両解)　　(3) エ　　(4) エ
3 (1) エ　　(2) ウ　　(3) ア　　(4) イ　　(5) エ　　(6) Thank you for listening
(7) What is nearest station from Fukuoka Tower?
4 (1) watching　　(2) (A) ア　(B) ウ　(C) イ
(3) Why do you want to watch it again (WhyのWが小文字は×)　　(4) イ
5 (1) ウ　　(2) ウ　　(3) ① 1　② 3　③ 手　④ 11
(4) you should get enough sleep.　　(5) ウ , カ (それぞれ1点順不同)
6 (1) eight , years , ago　　(2) has , a／one , sister
(3) pictures , of , ken's , school

※は英語科が採点
1 2 (1) 4 (2) 5 (5)　　各1点
他　各2点

---

## 国　語　前期一般

一 問一. a 営　b 拡張　c 過程　d 反映　　問二. ウ　　問三. 積極的
問四. イ　　問五. エ　　問六. よりよく眠る
二 問一. a ア　b ウ　　問二. エ　　問三. イ　　問四. 先生に叱ら　　問五. ウ
三 問一. エ　　問二. ウ・エ(両解・順不同)
問三. 自分の力で～いるという(自分の力で～持っている)　　問四. エ　　問五. ア
四 問一. ア　　問二. エ　　問三. A 蛍　B 秋　　問四. イ
五 (1) ア　(2) ア　(3) ウ　　六 (1) ア　(2) イ　(3) ア

一問一　1点　　二問四　三問三　3点　　他　各2点

## 数　学　前期一般

1 (1) 2　　(2) $\frac{5}{2}$　　(3) $7x+y$　　(4) 1　　(5) $\frac{b-4a}{2}$
(6) 3 , 9　　(7) 1000　　(8) −12　　(9) $288\pi$　　(10) 12

2 十の位の数を $x$ , 一の位の数を $y$ とすると,

$$\begin{cases} 3+x+y=14 \\ 100y+30+x=300+10x+y+63 \end{cases}$$

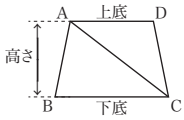
整理すると　　$\begin{cases} x+y=11 \\ x-11y=-37 \end{cases}$　　これを解くと　　$x=7$ , $y=4$
もとの3けたの自然数　374

3 (1) 2, 2　　(2) 6　　(3) 1 , $\frac{3}{2}$　　(4) $\frac{15}{4}$

4 (1) 21　　(2) 35　　(3) $4n+1$

5 (1) $\frac{\sqrt{2}}{2}$　　(2) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$　　(3) $\frac{\sqrt{2}}{3}$　　(4) $\frac{8\sqrt{2}}{81}$

6 (1) **(例)**　　左図より




台形ABCDの面積＝△ACDの面積＋△ABCの面積
$=\frac{1}{2}\times$上底$\times$高さ$+\frac{1}{2}\times$下底$\times$高さ
$=\frac{1}{2}\times$(上底＋下底)$\times$高さ

(2) 18　　(3) $84\pi$　　(4) $90\pi$

1 3 (1),(2),(3) 4 (1),(2) 5 (1),(2),(3) 6 (2),(3),(4)　　各2点
2 式が正解で3点,答えが正解で3点　　計6点
3 (4) 4 (3) 5 (4) 6 (1)　　各3点

## 英　語　前期一般

1 (1) イ　　(2) イ　　(3) ウ　　(4) イ　　(5) エ
2 (1) ① visiting　③ takes　　(2) far　　(3) January (Jが小文字は×)
(4) 4 (日間)
(5) You can go there tomorrow because it'll be open until eight p.m.
3 (1) at　　(2) teach　　(3) ③ イ　④ ウ　⑤ エ
(4) あなたは彼女を助けているとは思っていないかもしれない
あなたは彼女にとってとても大切だ
(5) ア F　イ F　ウ T　エ T
4 (1) ① イ　② ア　③ ウ　④ エ　　(2) エ　　(3) カ,オ,イ,ウ,エ,ア(完答)
(4) イ , カ(それぞれ2点順不同)
5 (1) ① shown　⑥ watching　⑦ Talking／Totalk(Tが小文字は×)
(2) ア　　(3) ウ　　(4) ア　　(5) キ,ウ,カ,オ,ア,エ,イ(完答)　　(6) エ
6 (1) Music is fun. (Mが小文字は×)
(2) I { belong to / am a member of } the school brass band club.(頭のIが小文字は×)

※は英語科が採点
1 2 (1) 3 (1),(2),(3),(5) 5 (2),(3),(4),(6)　　各1点　　他　各2点

## 社　会　前期一般

1 (1) ウ　　(2) イ　　(3) イ
2 (1) ア　　(2) バチカン　　(3) カカオ(豆)　　(4) ヒンドゥー(ヒンズー)
(5) ①　　(6) ウ
3 (1) ②,沖ノ鳥島　　(2) 択捉島　　(3) ウ　　(4) エ　　(5) ウ　　(6) イ
4 (1) D　　(2) エ　　(3) 防人　　(4) ウ　　(5) 平将門
(6) ア→エ→イ→ウ　　(7) 後醍醐
5 (1) ウ　　(2) ア　　(3) エ　　(4) 異国船打払令　　(5) 王政復古の大号令
(6) ア　　(7) イ　　(8) ウ
6 (1) ウ　　(2) イ　　(3) 国民審査　　(4) 議院内閣制　　(5) ウ
7 (1) B　　(2) 累進課税　　(3) エ　　(4) 国債　　(5) エ
8 (1) 問1 為替相場　問2 イ　　(2) イ
(3) 選挙権年齢が1945年は満20歳で、2015年は満18歳に引き下げられた。

2 (2),(3),(4) 3 (1),(2) 4 (3),(5),(7) 5 (4),(5) 6 (3),(4) 7 (2),(4) 8 (1)問1,(3)　　各2点
他　各1点

## 理　科　前期一般

1 問1 エ　　問2 カ　　問3 ア　　問4 オ
2 問1 ウ　　問2 ア,イ,オ(順不同全解)　　問3 イ
3 問1 ア,オ(順不同両解)　　問2 (1) 84.4　(2) 38.8　(3) 24
4 問1 B　　問2 D　　問3 B　　問4 E　　問5 (1) E　(2) D
5 問1 ① イ　② オ　③ エ　④ ア
問2 きゅうかく　　問3 神経　　問4 運動　　問5 反射
6 問1 B　　問2 A　　問3 C　　問4 E　　問5 A　　問6 D
問7 C , E(順不同両解)
7 問1 $HCl+NaOH \rightarrow NaCl+H_2O$　　問2 中和　　問3 2.5
問4 オ　　問5 50　　問6 黄
8 問1 c , e(順不同両解)　　問2 c , f(順不同両解)　　問3 b
9 問1 0　　問2 50　　問3 33　　問4 130　　問5 10 , 20

1～6　各1点　　7～9　各2点