

令和4年度（1次） 入学選考学力考查問題 解答用紙

希望訓練科名	受験番号	氏名

総合得点
※

(注) ※印欄は記入しないこと

国語	⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
※	はけん	ちようりゆう	さんろく	とふ	きよてん	かへい	もとづく	きゆうくつ	はいしん	しゅうしん
						⑮	⑭	⑬	⑫	⑪
						こんだて	けいこく	ふんいき	けつさく	きぞう

問一

【国語】

※各1点

	⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
	環境	朱肉	跡形	圈内	被害	遅延	独占	浜辺	迷子	兼任
						⑮	⑭	⑬	⑫	⑪
						料亭	待遇	衛星	推移	握力

問二

※各1点

	⑤	④	③	②	①
	エ	カ	ア	オ	ウ

問三

	⑤	④	③	②	①
	ア	ウ	オ	カ	イ

問四

	⑤	④	③	②	①
	イ	ウ	カ	ア	オ

問五

	⑤	④	③	②	①
	ア	ウ	イ	ウ	ア

問六

※各1点

【数学】

数学
※

問 7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
56	7	4	210	47
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
-2	9.95 or $\frac{199}{20}$ or $9\frac{19}{20}$	4.42 or $\frac{221}{50}$ or $4\frac{21}{50}$	3.2 or $\frac{16}{5}$ or $3\frac{1}{5}$	$\frac{17}{20}$ or 0.85
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
$-\frac{7}{30}$	0.1 or $\frac{1}{10}$ or 10^{-1}	$\frac{3}{4}$ or 0.75	$\frac{1}{9}$ or 9^{-1}	-240
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
-2	$-2\sqrt{3}$	$\sqrt{6}$	-13	$-\frac{9}{2}ab^2$ or $-4.5ab^2$

※各1点

問 8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$x = 5$	72	$x = -3$ $y = 1$	$x = -5, 1$	$x = 9$

※各2点

※(3), (4)は2つの解両方正答で一つの正答とする。

問 9

※(5)は重解のため、2つ解答した場合は不正解とする。

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	$\frac{25}{2}(\sqrt{3}-1)$ or $12.5(\sqrt{3}-1)$ or $12.5\sqrt{3}-12.5$ or $\frac{25\sqrt{3}-25}{2}$	$\frac{\pi}{6}$ 倍	$p = 3$ $q = 2$	$\frac{33}{2}$ or 16.5

※各2点

※(4)はp, qの値両方正答で一つの正答とする。

問 10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
54	235	24	98	270
k m	mm	本	円	個

※各2点