

令和3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】

問一

国語	⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
※	は た ん	し た く	し な ん	せ き は い	ま か な う	き ふ く	せ つ し よ う	も さ （ も う ぎ ）	は ん ぷ	じ ゆう こう
※各1点						⑮	⑭	⑬	⑫	⑪
						ど ん よ く	か つ あ い	さ み だ れ	ぼ ん よ う	れ ん か

問二

※各1点	⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
	干 拓	巡 業	疑 惑	規 律	仕 業	徴 候	奇 技	指 摘	需 要	臨 機
						⑮	⑭	⑬	⑫	⑪
						紛	甲 乙	果 敢	漏 電	採 決

問三

※各1点	⑤	④	③	②	①
	ウ	カ	オ	ア	エ

問四

※各1点	⑤	④	③	②	①
	カ	ア	イ	オ	ウ

問五

※各1点	⑤	④	③	②	①
	イ	エ	ア	ウ	オ

問六

※各1点	⑤	④	③	②	①
	B	A	B	B	A

【数学】

数学
※

問 7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
53	26	0	391	7
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
20	4.75 or $\frac{19}{4}$ or $4\frac{3}{4}$	14.95 or $\frac{299}{20}$ or $14\frac{19}{20}$	2.1 or $\frac{21}{10}$ or $2\frac{1}{10}$	0.95 or $\frac{19}{20}$
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
$\frac{1}{21}$ or 21^{-1}	$\frac{1}{8}$ or 0.125 or 8^{-1}	$\frac{4}{3}$ or $1\frac{1}{3}$	$\frac{1}{7}$ or 7^{-1}	27
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
$-\frac{2}{3}$	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{10}$	13	$-\frac{b}{2}$

※各1点

問 8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$x = 5$	60	$x = 1$ $y = 2$	$x = 0, 1$	$x = 6$

※各2点

※(3), (4)は両方正解で一つの正答とする。

問 9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$18\sqrt{3}$	12	$50 + 25\sqrt{3}$ or $25(2 + \sqrt{3})$	4 倍	$6\sqrt{2}$

※各2点

※不要な単位を記入した場合、誤答とする。

問 10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
860 円	225 mm	14 本	20 m/秒	180 g

※各2点