

参考例題

※この例題は、選考試験に出題する問題の傾向をお知らせするための資料であり、実際に出題する問題の数、内容等とは異なります。

実際の問題は、用紙サイズB4、国語と数学あわせて60分です。

数学（実際より少なく作成しています。ご注意ください。）

[1] (四則計算) 次の計算をなさい。

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① $125+89-327=$ | ② $31-25-3=$ |
| ③ $12\times 9-37=$ | ④ $4\times(6-37\div 2)=$ |
| ⑤ $0.2\times 1.6-0.7=$ | ⑥ $2.14\times 5-1.2=$ |
| ⑦ $\frac{3}{8}\times\frac{1}{4}=$ | ⑧ $\frac{4}{7}\div\frac{2}{35}=$ |
| ⑨ $3^3=$ | ⑩ $3^3-(-3)^3=$ |

①	-113	②	3
③	71	④	-50
⑤	-0.38	⑥	9.5
⑦	$\frac{3}{32}$	⑧	10
⑨	27	⑩	54

[2] (単位変換) 次の にあてはまる数を答えなさい。

- | | | | |
|-----------|---|----------------------|-------------------------|
| ① 4.07 m | = | <input type="text"/> | cm |
| ② 7210 kg | = | <input type="text"/> | t |
| ③ 414 秒 | = | <input type="text"/> | 分 秒 |
| ④ 0.1 L | = | <input type="text"/> | mL |
| ⑤ 分速 33m | = | 時速 | <input type="text"/> km |
- | | | |
|---|------|---------|
| ① | 407 | cm |
| ② | 7.21 | t |
| ③ | 6分 | 54秒 |
| ④ | 100 | mL |
| ⑤ | 時速 | 1.98 km |

[3] (方程式) 次の式を解きなさい。

① $5x-2=x-10$ ② $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ 8x+5y=18 \end{cases}$

①	$x=-2$
②	$x=1, y=2$

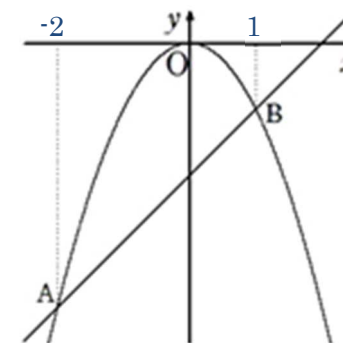
[4] (因数分解) 次の式を因数分解しなさい。

① $6p^2-4pr$ ② $3x^2+8x+4$

①	$2p(3p-2r)$
②	$(x+2)(3x+2)$

[5] (1次関数・2次関数) 次の問いに答えなさい。

右の図のように、放物線 $y=-x^2$ があり、2点 A, B はそれぞれ放物線上の x 座標が -2, 1 である点である。このとき、次の問いに答えよ。



- 直線 AB の式を求めなさい。
- 三角形 OAB の面積を求めなさい。
(単位はつけなくてよい)

①	$y=x-2$
②	3

国語（実際問題より少なく作成しています。「注意ください。」）

一 漢字の読み・書き

次の傍線部の漢字は読み方をひらがなで書き、カタカナは漢字に直しなさい。

- 1 山の頂上。
- 2 探検する。
- 3 商品のネダ^ル。
- 4 タンニ^ンの先生。

二 慣用句・ことわざ・四字熟語

次の慣用句を完成させるための言葉を後の選択肢から選んで、記号で答えなさい。

- 1 水に（ ）。
- 2 息を（ ）。
- 3 腕が（ ）。
- 4 油を（ ）。

〔選択肢〕 ア、のむ イ、ながす ウ、うる エ、あがる

三 文章問題

次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

明治時代になって、西洋化が進むと江戸時代以前の日本の文化とその産物をさして和と呼ぶようになった。着物を和服といい、畳の間を和室というのがそれである。この新しい意味の和はすすんだ西洋に対して日本という卑下の意味を含んでいた。

（中略）

「①」、異質なものを、対立するものを調和させるといふ本来の和は現代において消滅してしまったか。決してそんなことはない。それは今も私たちの生活や文化の中に脈々と生きつづいているのだが、私たちは和の残骸をなつかしがってばかりいるものだから、^①本来の和が目の前にあるのに気づかないだけなのだ。（長谷川權『和の思想 異質のものを共存させる力』より）

問一 「①」に入れるべき言葉を選択肢から選んで、それぞれ記号で答えなさい。

〔選択肢〕 ア、もし イ、では

問二 傍線部（1）「本来の和」のはたらきを本文から、18字で抜き出して書きなさい。（句読点を含む）

問三 次の選択肢アからウの中で、本文の主旨に合うものを1つ選んで、記号で答えなさい。

- ア、江戸時代以前の日本の文化を卑下して、日本の和が価値のないものになってしまった。
 イ、日本に古来からある和は、現代の生活からは隅に追いやられてしまっているが、消えたわけではない。
 ウ、現代の日本人は、太古からある和をなつかしがってはいるが、それを大切にはしていない。

	二		一	
問一	3	1	3	1
①	エ	イ	値段	ちょうじょう
問二				
異質なものを、対立するものを調和させる	4	2	4	2
	ウ	ア	担任	たんけん
問三				
イ				