

数学 計算まとめ

①

No. () 年 組 名前

| 次の計算をなさい。

(1) $(+4) - 2 - (-10) + 7 =$

(2) $-2^3 + 12 \div (-4) =$

(3) $3x + 5y - x - 7y =$

(4) $9a^3b \div (-3ab) =$

(5) $2(x + 3y) - (x - 4y) =$

(6) $(3a - 2b) \times (-2a) =$

(7) $(25x^3 - 10xy) \div (-5x) =$

(8) $(2x + 1)(y + 5) =$

(9) $(x + 4)(x - 3) =$

(10) $(a - 2)(a - 5) =$

(11) $(x - 3)^2 =$

(12) $(y + 4)^2 =$

(13) $(x + 2)(x - 2) =$

(14) $(2a + 3)^2 =$

(15) $(3x - 5y)(3x + 5y) =$

No. () 年 組 名前



数学 計算まとめ

②

No. () 年 組 名前

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $-4x = 12$

$x =$

(2) $3x - 1 = x + 2$

$x =$

(3) $2x = -3(x + 3) + 4$

$x =$

(4) $x : 6 = 5 : 2$

$x =$

(5) $0.2x + 1.5 = -2.5 + 1.2x$

$x =$

(6) $1.4x - 0.15 = 1.2x + 0.05$

$x =$

(7) $\frac{3}{2}x - 1 = \frac{1}{4}x + \frac{2}{3}$

$x =$

(8) $\frac{3x - 4}{3} - \frac{5x - 2}{4} = \frac{1}{6}x$

$x =$

(9)
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$$

$x =$, $y =$

(10)
$$\begin{cases} y = 2x \\ x + 4y = 9 \end{cases}$$

$x =$, $y =$

(11)
$$\begin{cases} 0.2x + 0.8y = 2 \\ \frac{3}{2}x - 7 = \frac{1}{4}x + \frac{1}{2} \end{cases}$$

$x =$, $y =$

(12) $-x + 4y = 3$ $x - y = 11$

$x =$, $y =$

No. () 年 組 名前



数字 0～1000まとめ

モノマナビ研究所

No. () 年 組 名前 _____.

次の数字を英語で書きなさい。

数字

英語

0

→

1

→

2

→

3

→

4

→

5

→

6

→

7

→

8

→

9

→

10

→

11

→

12

→

13

→

14

→

15

→

数字

英語

16

→

17

→

18

→

19

→

20

→

21

→

30

→

40

→

50

→

60

→

70

→

80

→

90

→

100

→

1000

→

1点×31

得点

/31

過去形

10点×10

得点 _____ /100

テスト①

次の動詞を過去形にしてください。

	<u>原型</u>		<u>過去形</u>
【1】	play	→	_____
【2】	visit	→	_____
【3】	die	→	_____
【4】	worry	→	_____
【5】	watch	→	_____
【6】	cry	→	_____
【7】	use	→	_____
【8】	study	→	_____
【9】	walk	→	_____
【10】	stop	→	_____

No. () _____ 年 _____ 組 名前 () _____

不規則動詞活用

①～④全テスト

A

表を完成させよ。

意味	原形	過去形	過去分詞
1	～と言う	say	
2	～を話す	speak	
3	～に乗る ～(写真など)をとる	take	
4	～を書く	write	
5	売る	sell	
6	～を意味する	mean	
7	建てる	build	
8	得る	get	
9	～を聞く	hear	
10	～を出発する ～を去る	leave	
11	～を壊す	break	
12	～を買う	buy	
13	来る	come	
14	～を教える	teach	
15	～を持つ ～を開催する	hold	
16	～を飲む	drink	
17	行く	go	
18	～を持ってくる	bring	
19	立つ	stand	
20	～を見る	see	
21	～を知っている	know	
22	～を選ぶ	choose	
23	～をつかまえる	catch	
24	～を持っている ～がある	have	
25	走る	run	
26	上がる (太陽などが)のぼる	rise	
27	～を見つける	find	
28	～に当たる	hit	
29	～を感じる	feel	
30	～を与える	give	
31	Be 動詞	is/am/are	
32	運転する	drive	
33	～を歌う	sing	
34	～を置く	put	
35	～を読む	read	
36	～になる	become	
37	泳ぐ	swim	
38	～を送る	send	
39	～(の状態)を続ける ～(の状態)を保つ	keep	
40	～に乗る	ride	
41	～を理解する	understand	
42	～を切る	cut	
43	飛ぶ	fly	
44	～を話す ～を伝える	tell	
45	～と思う ～と考える	think	
46	～を忘れる	forget	
47	落ちる	fall	
48	～を作る	make	
49	～をする	do	
50	成長する	grow	
51	～を食べる	eat	
52	～を着ている	wear	
53	～を始める	begin	
54	～を費やす 過ごす	spend	
55	～を失う 負ける	lose	
56	座る	sit	
57	眠る	sleep	
58	～に会う	meet	
59	～を投げる	throw	
60	たたかう	fight	

表現プリントのパターン①～⑤を参考にして英作文を5文で書きなさい。

練習① ・What is your favorite season? この会話の続きを書きなさい。

パターン① () is ().

パターン② I want to ().

パターン③ It is () for ()
to ().

パターン④ () () () ().

パターン⑤ I am going to ().

次の指示薬（BTB溶液・フェノールフタレイン溶液・青色リトマス紙・赤色リトマス紙）を酸性・中性・アルカリ性の溶液に入れたときの変化を、色に着目して①～⑫に書き入れなさい。ただし変化がない場合は×を書け。

指示薬\液性	酸性	中性	アルカリ性
赤色リトマス紙	①	②	③
青色リトマス紙	④	⑤	⑥
BTB溶液	⑦	⑧	⑨
フェノールフタレイン溶液	⑩	⑪	⑫

次の指示薬による変化を、「変化する条件」「色の変化」に注目して①～⑤の空欄に書きなさい。

指示薬	変化
ヨウ素液	①
石灰水	②
酢酸カーミン（酢酸オルセイン）	③
塩化コバルト紙	④
ベネジクト液	⑤

次の化学反応を日本語で書きなさい。

例：【銅の酸化】 $\text{銅} + \text{酸素} \rightarrow \text{酸化銅}$

1~6 → 初級 (中2) まずはこれ!

7~13 → 中級 (中2) がんばれ!

1~18 → 上級 (中3) 受験は完璧!

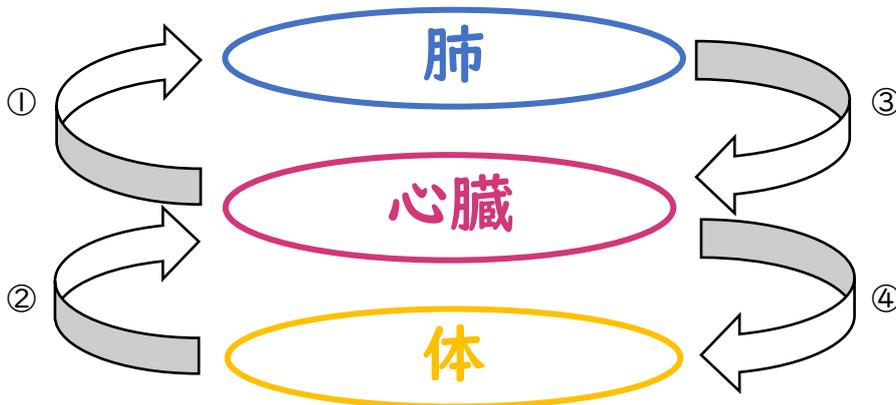
※ 13・18は発展問題です。

1	水素と酸素の化合	→	
2	銅の酸化	→	
3	炭素の燃焼	→	
4	鉄と硫黄の化合	→	
5	水の電気分解	→	
6	酸化銅の炭素による還元	→	
7	マグネシウムの燃焼	→	
8	鉄の酸化	→	
9	銅と硫黄の化合	→	
10	酸化銀の分解	→	
11	炭酸水素ナトリウムの熱分解	→	
12	酸化銅の水素による還元	→	
発展 13	炭酸水素ナトリウム水と塩酸の反応	→	
14	塩酸の電気分解	→	
15	塩化銅水溶液の電気分解	→	
16	水酸化ナトリウム水溶液と塩酸の中和	→	
17	水酸化バリウム水溶液と硫酸の中和	→	
発展 18	メタンの燃焼	→	

血液のはたらき ①

モノナビ研究所

下の図は体内の血液の流れを簡易的に表したものである。次の問題に答えなさい。



- (1) 酸素が多く、二酸化炭素が少ない血液のことを何というか。 ()
- (2) 酸素が少なく、二酸化炭素が多い血液のことをなんというか。 ()
- (3) 血液の成分で、酸素を運ぶヘモグロビンを含んでいるものは何か。 ()
- (4) 血液の成分で、体に侵入した細菌などを食べて分解するものは何か。 ()
- (5) 血液の成分で、出血した血液を固めるものは何か。 ()
- (6) 血液の成分で、養分や不要な物質を運ぶものは何か。 ()
- (7) (6)がしみ出て細胞のまわりを満たしている液体を何というか。 ()
- (8) 血液の逆流を防ぐために弁があるのは動脈・静脈のどちらか。 ()
- (9) 動脈のかべは静脈に比べ薄い・厚いどちらか。 ()
- (10) 図の①～④にあてはまる血管と、流れている血液の名称をそれぞれ答えなさい。

血管

流れている血液

- | | | |
|---|-----|-----|
| ① | () | () |
| ② | () | () |
| ③ | () | () |
| ④ | () | () |

No.() 年 組 名前

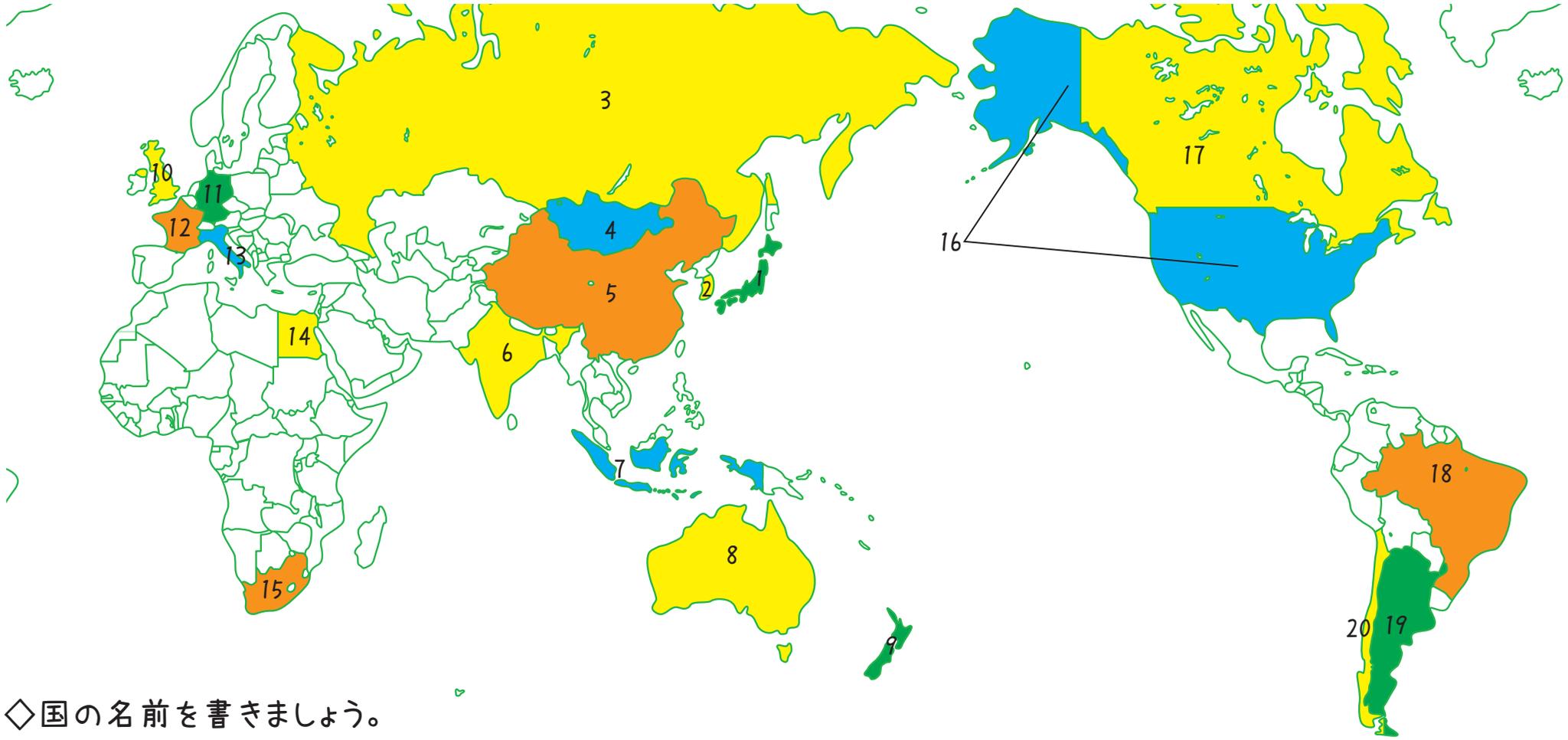
オームの法則の計算 ①

モノナビ研究所

- ① 電熱線Aに 2.4 Vの電圧を加えたところ 0.6 Aの電流が流れた。
この電熱線Aの抵抗を求めなさい。
_____ Ω
- ② 30 Ωの抵抗器に 3 Vの電圧を加えると、この抵抗器に流れる電流は何Aか。
_____ A
- ③ 40 Ωの抵抗器に 0.5 Aの電流を流すためには、何Vの電圧を加えればよいか。
_____ V
- ④ ある抵抗器を 6 Vの電源につなげて電流を計測すると 400 mAだった。
この抵抗器は何Ωか。
_____ Ω
- ⑤ 60 Ωの抵抗器に 500 mAの電流を流すためには、何Vの電圧を加えればよいか。
_____ V
- ⑥ 20 Vの電源に 80 Ωの電熱線をつなぎ、流れる電流を測定した。
電流計は何mAを示すか。
_____ mA
- ⑦ 70 Ωの抵抗に流れる電流が 0.02 Aのとき、電源の電圧は何Vか。
_____ V
- ⑧ 抵抗の値がわからない抵抗器に 6 Vを加えると流れる電流は 600 mAだった。
抵抗値は何Ωか。
_____ Ω
- ⑨ 15 Ωの抵抗器に 0.3 Vの電圧を加えると、この抵抗器に流れる電流は何mAか。
_____ mA
- ⑩ 25 Vの電源に 10 Ωの電熱線をつなぎ、流れる電流を測定した。
電流計は何Aを示すか。
_____ A

No. () 年 組 名前 _____

世界地図



◇国の名前を書きましょう。

1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	8.	9.	10.	11.	12.
13.	14.	15.	16.	17.	18.
19.	20.				

No. 年 組 得点

name

/20

江戸 政治・改革まとめ テスト①

この表は江戸時代の政治・改革についてまとめたものである。
おもな政策を参考にして、ア～シにあてはまる人物・語句を書き入れなさい。

モノナビ研究所

政治・改革名	中心人物	おもな政策
ア () の政治・改革	キ ()	① 株仲間の奨励
イ () の政治・改革	ク ()	① 株仲間の解散
ウ () の政治・改革	ケ ()	① 貨幣の質をよくした ② 中心人物は朱子学者
エ () の政治・改革	コ ()	① 公事方御定書 (裁判の基準となった) ② 目安箱の設置 (市民の意見を集めた)
オ () の政治・改革	サ ()	① 貨幣の質を下げた ② 生類憐みの令
カ () の政治・改革	シ ()	① 朱子学を奨励し、そのほかの学問を禁止した ② 旗本・御家人の借金を帳消しにした

年 組 名前

得点 /12

下の出来事の空欄にあてはまる語句を書き入れなさい。

得点 _____ /8

年号	出来事	飛鳥時代	勝者	VS	敗者	【		】
663年	<input type="text"/>	飛鳥時代	唐・新羅連合軍		日本・百濟連合軍	【	朝鮮半島は新羅によって統一される。	】
672年	<input type="text"/>		大海人皇子		大友皇子		天智天皇の跡目争い。 勝利した大海人皇子は即位し天武天皇となる。	
	出来事	奈良時代	勝者	VS	敗者	【		】
1156年	<input type="text"/>	平安時代	後白河天皇 側		崇徳上皇 側	【	後白河天皇側には源義朝と平清盛がついた。	】
1159年	<input type="text"/>		平清盛 側		源義朝 側		勝利した平清盛は武士として初めて 太政大臣となる。	
1185年	<input type="text"/>		源氏		平氏		源頼朝は征夷大將軍に任命され 鎌倉幕府を開く。	
1221年	<input type="text"/>	鎌倉時代	鎌倉幕府		後鳥羽上皇	【	朝廷を監視するため京都に六波羅探題を設置。	】
1274年 1281年	<input type="text"/>		鎌倉幕府		元		この2つの出来事を合わせて元寇という。	
1467年	<input type="text"/>	室町時代	引き分け	VS		【		】
		戦国時代	東軍 (山名氏)		西軍 (細川氏)	【	この戦いを境に実力があるものが立場が上のものを倒す下 剋上が起き戦国時代が始まる。	】



熟語の読み方①

名前

月 日

得点 _____ /15

次の熟語の読みを（ ）に書き、下の「 」には例にならってそれぞれの漢字が音読みか訓読みかを書き入れましょう。ただし訓読みの場合は平仮名、音読みの場合はカタカナで書くこと。

[例] 野宿 (の ・ ジュク) 訓 ・ 音

⑮	⑭	⑬	⑫	⑪	⑩	⑨	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①	
家賃	残高	里山	夕刊	野原	身分	職場	長袖	手本	委員	青空	口笛	額縁	地主	銀色	
((((((((((((((((
))))))))))))))))
〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔	〔
・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕	〕

歴史的仮名遣い

テスト①

得点 /10
1点×10

次の歴史的仮名遣いを現代仮名遣いに直しなさい。

① まうす → _____

② わらふ → _____

③ さやうの → _____

④ ゆゑ → _____

⑤ たがひに → _____

⑥ いはく → _____

⑦ かやう → _____

⑧ ゐたりける → _____

⑨ まうでて → _____

⑩ ぐわんたん → _____

No. () 年 組 名前 _____

