

数学 計算まとめ

①

No. () 年 組 名前

| 次の計算をなさい。

(1) $(+8) + (+9) =$

(2) $(-12) - (+6) =$

(3) $(+4) - 2 - (-10) + 7 =$

(4) $15 - 4 + 8 + 7 - 11 =$

(5) $(+2.1) + 4.2 - 5 =$

(6) $(-\frac{3}{4}) + (-0.8) + 3 =$

(7) $(-9) \times (-5) =$

(8) $(+3.6) \times (-4) \times (-\frac{5}{2}) =$

(9) $(-18) \div (+3) =$

(10) $(+40) \div (-0.8) \div (-\frac{5}{3}) =$

(11) $(-3^2) \times (-2)^3 =$

(12) $(+6 - 4^2) \div (-2+6) + (-2)^2 =$

(13) $b \times b \div a \times b \div c \div b \times c =$

(14) $(-9) \times b \times b \div (-3) \div a^3 \div b =$

(15) $6y + 4 - 8y - 7 - 5y =$



数学 文章問題

②

No. () 年 組 名前

1 次の中から、正の数、負の数、整数、自然数をそれぞれ全て選びなさい。

-6 , $+\frac{5}{2}$, 0 , $+0.8$, -3.5 , $-3\frac{1}{4}$, $+9$

正の数 () 負の数 ()

整数 () 自然数 ()

2 表Iは、A~Eの5人の数学のテストが、クラス平均である68点からどれだけ高いかを表したものである。次の問いに答えなさい。

表I 単位：点

① 5人の中で最も高い点数と、最も低い点数の差は何点ですか。

A	B	C	D	E
-3	+4	-11	+4	+16

() 点)

② 5人の平均点は何点でしょう。 () 点)

3 次の数量を文字を使って表しなさい。

① 6kgとA gの砂糖を合わせると何 gか。またそれは何 kgか。 () g)

() kg)

② B円の30%の値段と、B円の30%引きの値段はいくらか。 () 円)

() 円)

③ 百の位がm, 十の位がn, 一の位が6で表される3けたの整数を文字を使って表しなさい。

())



次の曜日を英語に直しなさい。

No. () 年 組

名前 _____

日本語

英語

日曜日

→

月曜日

→

火曜日

→

水曜日

→

木曜日

→

金曜日

→

土曜日

→

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

身近な生物

①

【1】 ルーペを使った観察について下のa～fにあてはまる語句を書き入れなさい。

5点×6

観察する対象が動かせるとき、ルーペを a() に近づけて持ち、b() を
c() ピントを合わせる。また、観察する対象が動かせないときはルーペを
d() に近づけて持ち、e() を f() ピントを合わせる。

【2】 顕微鏡の説明についてa～gにあてはまる語句を書き入れなさい。

5点×7

顕微鏡は a() で b() が当たらない c() ところに置く。
d() レンズ e() レンズの順に取り付け、f() 倍率から観察をはじめめる。
d、eのレンズの倍率をそれぞれ15、30とすると顕微鏡の倍率は g() 倍になる。

【3】 下のア～エを、顕微鏡の操作順に並べなさい。

10点×1

- ア. 横から対物レンズを見ながらできるだけプレパラートに近づける。
- イ. プレパラートをステージに置き、クリップで止める。
- ウ. 反射鏡を調節して、視野全体を明るくする。
- エ. 接眼レンズをのぞき、対物レンズを遠ざけながらピントを合わせる。



() → () → () → ()

【4】 スケッチのしかたとレポートの書き方について下の①～③の文章には誤りがある。

5点×3

誤っている部分に線を引き、正しく書き直しなさい。

- ① スケッチはよく削った鉛筆で、線を2重がきしたり影をつけながらはっきり書く。
- ② 観察するもの以外に、背景や周囲のものをできるだけかく。
- ③ レポートを書くときは事実以外に感想も入れておく。

【5】 顕微鏡で観察し、見たいものが右上にあるときプレパラートをどのように動かせばよいか。

5点×2

理由も書きなさい。

動かす方向 ()

理由 ()

年 組 名前

次の表①に書かれた気体の発生方法と集め方、性質・特徴を下の選択肢の中から選びなさい。
 ただし、塩素・二酸化炭素・アンモニアは表①の右に指定された条件を満たすこと。

表①

気体	発生方法	集め方	性質・特徴
酸素			
水素			
窒素			
塩素			→ 性質・特徴を4つ選ぶ。
二酸化炭素			→ 性質・特徴を3つ選ぶ。 集め方を2つ。
アンモニア			→ 性質・特徴を3つ選ぶ。

選択肢

発生方法	集め方	性質・特徴
ア・石灰石にうすい塩酸 イ・マグネシウムにうすい塩酸 ウ・塩酸を電気分解すると陽極に発生する エ・二酸化マンガんにうすい過酸化水素水 オ・塩化アンモニウムに水酸化カルシウム 	① 上方置換法 ② 下方置換法 ③ 水上置換法	A・水によく溶ける B・空気中の約8割がこの気体 C・火を入れると消える D・火を近づけると燃える E・ほかの物体を燃やす F・刺激臭がある G・石灰水を白くにごらせる H・殺菌漂白作用がある I・水にとかすと酸性を示す J・水にとかすとアルカリ性を示す

とどうふけん
都道府県

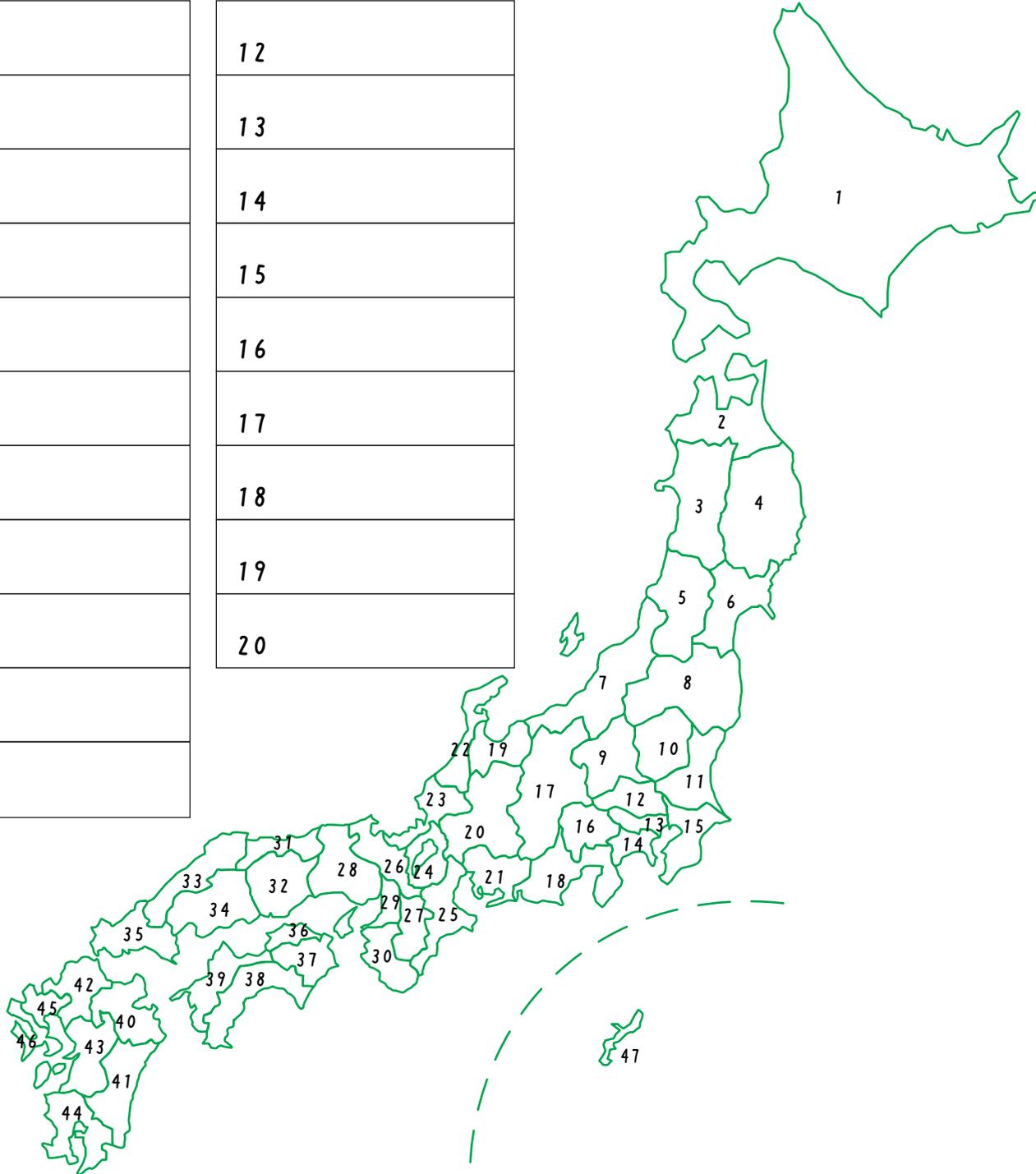
◇ とどうふけんめい か
 都道府県名を書きましょう。

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

12
13
14
15
16
17
18
19
20

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47



No. _____ 年 _____ 組 _____ 得点 _____
 name _____ /47

中学地理	世界のすがた①	年 組 番	1問 5点
世界のすがた		名前	/100

①	地球上の約7割を占める、陸地以外の部分	
②	太平洋、大西洋、インド洋の総称	
③	世界にある、六つの大陸の総称	
④	③の中で、最も大きな大陸	
⑤	③の中で、最も小さな大陸	
⑥	③の中で、最も南にある大陸	
⑦	地球上の距離、面積、方位、角度をほぼ正確に表した模型	
⑧	中心からの距離と方位が正しく表されている地図	
⑨	角度が正しく表されている地図	
⑩	面積が正しく表されている地図	
⑪	⑦や地図に引かれている、縦の線	
⑫	地球を東西180度ずつにわけたもの	
⑬	0度の⑪	
⑭	⑬より東の位置	
⑮	⑬が通る、イギリスの都市	
⑯	⑦や地図に引かれている、横の線	
⑰	地球を南北90度ずつにわけたもの	
⑱	0度の⑯	
⑲	⑱より北側の位置	
⑳	真夜中でも太陽がしずまない現象	

時差を求める

①

モノマナビ研究所

【1】次の経度の時差はいくつか答えなさい。

① 東経 125 度 と 西経 40 度

式

答え _____ 時間差

② 西経 150 度 と 西経 45 度

式

答え _____ 時間差

③ 西経 65 度 と 東経 85 度

式

答え _____ 時間差

④ 東経 40 度 と 東経 130 度

式

答え _____ 時間差

⑤ 東経 30 度 と 西経 15 度

式

答え _____ 時間差

No.() 年 組 名前



中級

次の①～⑤の空欄にあてはまる数字を書き入れなさい。

① $\frac{1}{25000}$ の地図上で 30 cm の実際の長さは () m

② $\frac{1}{50000}$ の地図上で () cm の実際の長さは 3 km

③ $\frac{1}{25000}$ の地図上で () cm の実際の長さは 500 m

④ $\frac{1}{50000}$ の地図上で 5 cm の実際の長さは () km

! 難問!

⑤ $\frac{1}{()}$ の地図上で 2.5 cm の実際の長さは 1250 m

得点 /100

20点×5 計100点

故事成語①

年 組 氏名 ()

次の①～⑧の故事成語にあてはまる意味を⑦～⑩から選びなさい。
また関連のある故事を「あ～く」の中から選びなさい。

テスト①

意味

故事

①
意味 () 故事 ()
蛍雪の功

⑦ 仲の悪い物同士が一つの所にいること

あ

呉と越の国は長年争っていた。同じ船に乗り合わせたとき嵐襲われたが、互いに助け合い船を守った。

②
意味 () 故事 ()
虎の威を借る狐

① 最も大事な仕上げ

い

蛇の絵を描き勝ったものが酒を飲める競争をした。最初に描いた者が蛇の足まで描き始め、酒を飲みながら描き続けた。

③
意味 () 故事 ()
背水の陣

⑦ 強いものにとより威張ること

う

昔、杞の国の人々が天が崩れることを心配した。憂←「心配する」

④
意味 () 故事 ()
呉越同舟

⑧ よけいなもの

え

竜の絵に最後の仕上げとしてひとみ(睛)を入れると竜は天に昇っていった。

⑤
意味 () 故事 ()
一炊の夢

⑨ 決死の覚悟で事にあたること

お

家が貧しく夏は蛍の光で、冬は雪明かりで学問に励み、のちに出世した人物の話。

⑥
意味 () 故事 ()
蛇足

⑩ 苦勞して学問に励み成果をあげること

か

虎を後からついてこさせ、動物たちを逃げたようにみせた。

⑦
意味 () 故事 ()
画竜点睛

⑩ 無用の心配

き

眠っているときに出世した夢を見た。起きてみると米も炊きだがついていないわずかな時間

⑧
意味 () 故事 ()
杞憂

⑨ 人の世界での繁栄ははかないということ

く

川の背にして逃げ場のない川況の中、兵は死にものぐるいで戦い敵軍を打ち破った。

10点×8

得点 /80