

第1学年 数学課題③

令和2年5月22日（金）

提出日：令和2年6月2日（火）

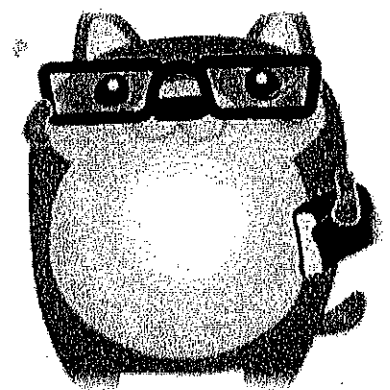
問題のプリントのみ提出。1枚

○次のどちらかを選んで実施してください。

●コース1 基本1、基本2のみ

●コース2 基本2、基本2、標準1、標準2

- ・丸付けをし、間違えた問題は書き直しをしましょう。
- ・コースによって評価に差がつくことはありません。
自分の実力の付く学習をしましょう！！
- ・書き直しで、わからないものは「○○の意味がわからない」など感想やコメントを記入しておくのも立派な学習です。



飯塚

提出 70111-1 令和2年 6月2日(火)に提出

| | | | | |
|-------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [基本]-1 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

[配点] 1 8点×3, 2 6点×4, 3 7点×4, 4 6点×4

1 次の問いに答えなさい。

(1) 0 より 3 小さい数を, +, - の符号をつけて表しなさい。

[]]

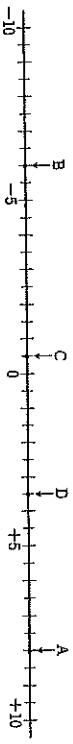
(2) 200円の利益を+200円と表すとき, 150円の損失はどう表せばよいですか。

[]]

(3) -0.3 , $-\frac{1}{3}$, -0.25 , $-\frac{2}{5}$ のうち, 最小の数はどれですか。

[]]

2 次の数直線で, 点A, B, C, Dに対応する数を書きなさい。



A []]
B []]
C []]
D []]

3 次の各組の数の大きさを, 不等号を使って表しなさい。

(1) +2, -7 (2) -3, 0

[]] []]

(3) -1, -0.5 (4) $-\frac{3}{4}$, $-\frac{5}{4}$

[]] []]

4 次の数の絶対値を書きなさい。

(1) -13 (2) +10.8

[]] []]

(3) -2.9 (4) $+\frac{3}{4}$

[]] []]

| | | | | |
|--------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [基本]1-2 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

[配点] 1 8点×3, 2 6点×4, 3 7点×4, 4 6点×4

1 次の問いに答えなさい。

(1) 0 より 7 小さい数を, +, - の符号をつけて表しなさい。

[]]

(2) 階段を 5 段上がることを+5段と表すとき, 6 段下がることはどう表せばよいか。

[]]

(3) +0.2, -6, 0, $-\frac{3}{4}$ を小さい順にならべなさい。

[]]

2 下の数直線で, 点A, B, C, Dに対応する数を書きなさい。



A []]
B []]
C []]
D []]

3 次の各組の数の大きさを, 不等号を使って表しなさい。

(1) 8, -15 (2) -9, -11

[]] []]

(3) 0, -0.7, -0.3 (4) $-\frac{5}{7}$, $-\frac{2}{3}$

[]] []]

4 次の数の絶対値を書きなさい。

(1) -9 (2) +0.8

[]] []]

(3) -6.4 (4) $-\frac{6}{17}$

[]] []]

| | | | | |
|-------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [標準]-1 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

[配点] 10点×10

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 時計の示している時刻が「-4分遅れる」ことを、正の数を使っていいかえなさい。
[]]
- (2) $-\frac{14}{3}$ より小さい整数で、もっとも大きい整数を書きなさい。
[]]
- (3) -26 より大きく $\frac{22}{7}$ より小さい整数の個数を求めなさい。
[]]

2 次の数について、下の問いに答えなさい。

| |
|---|
| $+0.07, +2\frac{1}{3}, -0.5, 0, -8, +5.3, -13, -\frac{2}{5}, 6$ |
|---|

- (1) 自然数はどれか。
[]]
- (2) 負の数でいちばん大きい数はどれか。
[]]
- (3) 小さい方から順にならべなさい。
[]]
- (4) 絶対値の大きい方から順にならべなさい。
[]]

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が5である数をすべて書きなさい。
[]]
- (2) 絶対値が4より大きく8より小さい整数をすべて書きなさい。
[]]
- (3) 絶対値が81より小さい整数は、全部で何個あるか答えなさい。
[]]

| | | | | |
|------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [標準]2 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

[配点] 10点×10

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 「3kg重い」を、負の数を使ったいい方で表しなさい。
[]]
- (2) -81 より小さい整数のうちで、もっとも大きい整数を答えなさい。
[]]
- (3) -34 より大きい負の整数は何個ありますか。
[]]

2 次の数について、下の問いに答えよ。

$$-0.8, +\frac{3}{2}, +2, -3, -2.5, +\frac{4}{9}, -\frac{1}{2}, +1$$

- (1) 自然数をすべて選べ。
[]]
- (2) 負の数でもっとも大きい数はどれか。
[]]
- (3) 大きい方から順にならべよ。
[]]
- (4) 絶対値の小さい方から順にならべよ。
[]]

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が9になる整数を、すべて書きなさい。
[]]
- (2) 絶対値が4より大きく7より小さい整数を、小さい方から順に書きなさい。
[]]
- (3) 絶対値が43より小さい整数の中で、もっとも小さい整数を答えなさい。
[]]

解答

| | | | | |
|-------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [基本]-1 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値 [配点] 1 8点×3, 2 6点×4, 3 7点×4, 4 6点×4

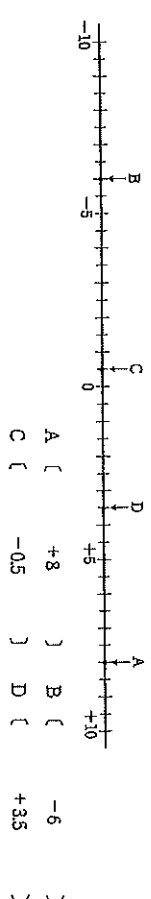
1 次の問いに答えなさい。

(1) 0より3小さい数を, +, -の符号をつけて表しなさい。 [-3]

(2) 200円の利益を+200円と表すとき, 150円の損失はどう表せばよいか。 [-150円]

(3) $-0.3, \frac{1}{3}, -0.25, \frac{2}{5}$ のうち, 最小の数はどれですか。 [$-\frac{2}{5}$]

2 次の数直線で, 点A, B, C, Dに対応する数を書きなさい。



(1) +2, -7 [+2 > -7] [-3 < 0]

(2) -3, 0 [-3 < 0]

(3) -1, -0.5 [-1 < -0.5] [$-\frac{3}{4} > -\frac{5}{4}$]

(4) $-\frac{3}{4}, \frac{5}{4}$ [$-\frac{3}{4} > -\frac{5}{4}$]

4 次の数の絶対値を書きなさい。

(1) -13 [13] (2) +10.8 [10.8]

(3) -2.9 [2.9] (4) $+\frac{3}{5}$ [$\frac{3}{5}$]

| | | | | |
|-------------|----|---|---|-------|
| 正負の数 [基本]-2 | 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値 [配点] 1 8点×3, 2 6点×4, 3 7点×4, 4 6点×4

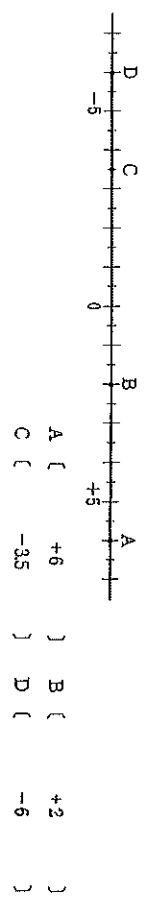
1 次の問いに答えなさい。

(1) 0より7小さい数を, +, -の符号をつけて表しなさい。 [-7]

(2) 階段を5段上がることを+5段と表すとき, 6段下がることはどう表せばよいか。 [-6段]

(3) +0.2, -6, 0, $-\frac{3}{5}, \frac{4}{5}$ を小さい順にならべなさい。 [$-6, -\frac{3}{5}, 0, +0.2, \frac{4}{5}$]

2 下の数直線で, 点A, B, C, Dに対応する数を書きなさい。



(1) 8, -15 [-15 < 8] [-11 < -9]

(2) -9, -11 [-11 < -9]

(3) 0, -0.7, -0.3 [$-0.7 < -0.3 < 0$] [$-\frac{5}{7} < -\frac{2}{3}$]

(4) $-\frac{5}{7}, \frac{2}{3}$ [$-\frac{5}{7} < -\frac{2}{3}$]

4 次の数の絶対値を書きなさい。

(1) -9 [9] (2) +0.8 [0.8]

(3) -6.4 [6.4] (4) $-\frac{6}{17}$ [$\frac{6}{17}$]

正負の数 [標準]-1

| | | | |
|----|---|---|-------|
| 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

【配点】 10点 × 10

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 時計の示している時刻が「-4分遅れる」ことを、正の数を使っていいかえなさい。
 [+4分進む]
- (2) $\frac{14}{3}$ より小さい整数で、もつとも大きい整数を書きなさい。
 [-5]
- (3) -26より大きく $\frac{22}{7}$ より小さい整数の個数を求めなさい。
 [6個]

2 次の数について、下の問いに答えなさい。

$$+0.07, +2\frac{1}{3}, -0.5, 0, -8, +5.3, -13, -\frac{2}{5}, 6$$

- (1) 自然数はどれか。
 [6]
- (2) 負の数でいちばん大きい数はどれか。
 [$-\frac{2}{5}$]
- (3) 小さい方から順にならべなさい。
 [$-13, -8, -0.5, -\frac{2}{5}, 0, +0.07, +2\frac{1}{3}, +5.3, 6$]
- (4) 絶対値の大きい方から順にならべなさい。
 [$-13, -8, 6, +5.3, +2\frac{1}{3}, -0.5, -\frac{2}{5}, +0.07, 0$]

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が5である数をすべて書きなさい。
 [-5, +5]
- (2) 絶対値が4より大きく8より小さい整数をすべて書きなさい。
 [$-7, -6, -5, +5, +6, +7$]
- (3) 絶対値が8より小さい整数は、全部で何個あるか答えなさい。
 [17個]

正負の数 [標準]-2

| | | | |
|----|---|---|-------|
| 氏名 | 組 | 番 | 得点 |
| | | | /100点 |

内容 正負の数 / 不等号・数直線と数の大小 / 絶対値

【配点】 10点 × 10

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 「3kg重い」を、負の数を使ったいい方で表しなさい。
 [-3kg重い]
- (2) -81より小さい整数のうちで、もつとも大きい整数を答えなさい。
 [-9]
- (3) -34より大きい負の整数は何個ありますか。
 [3個]

2 次の数について、下の問いに答えよ。

$$-0.8, +\frac{3}{2}, +2, -3, -25, +\frac{4}{9}, -\frac{1}{2}, +1$$

- (1) 自然数をすべて選べ。
 [+2, +1]
- (2) 負の数でもつとも大きい数はどれか。
 [$-\frac{1}{2}$]
- (3) 大きい方から順にならべよ。
 [$+2, +\frac{3}{2}, +1, +\frac{4}{9}, -\frac{1}{2}, -0.8, -25, -3$]
- (4) 絶対値の小さい方から順にならべよ。
 [$+\frac{4}{9}, -\frac{1}{2}, -0.8, +1, +\frac{3}{2}, +2, -25, -3$]

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が9になる整数を、すべて書きなさい。
 [-9, +9]
- (2) 絶対値が4より大きく7より小さい整数を、小さい方から順に書きなさい。
 [-6, -5, 5, 6]
- (3) 絶対値が4より小さい整数の中で、もつとも小さい整数を答えなさい。
 [-4]