



数学課題集

〈数学課題〉

・課題プリント（教科書 P 1 4 ～P 2 2 を見て取り組みましょう）

〈提出日〉 **5月7日(木)**

☆進め方

1 教科書をよく読み、空欄に言葉を入れましょう。

☆ 空欄だけでなく、文全体を読むことが学力アップにつながります！！

2 教科書の例を見ながらそれぞれの問を解いてみましょう！！

3 答えを見て、丸付けをしましょう。間違えた問題は赤で直しましょう。

☆ 間違えた問題はもう一度やり直すと定着につながります！！

1年 組 番 氏名



教 P14

旭川の気温 -6°C は、
 6°C
と読み、 0°C より 6°C 温度を示しています。

問 1 次の温度を、－をつけて表しなさい。

(1) 0°C より 3°C 低い温度 (2) 0°C より 2.5°C 低い温度

(1) _____ $^{\circ}\text{C}$ (2) _____ $^{\circ}\text{C}$

教 P15

-3 , -3.5 , $-\frac{1}{2}$ のような 0 より小さい数を
 といいます。

負の数に対して、 5 , 0.5 , $\frac{3}{4}$ のような
0 より大きい数を といいます。

は正の数でも でもない数です。

負の数は「－」をつけて表しますが、正の数にも
「＋」をつけて表すことがあります。例えば、 2 を $+2$ と
表したときには、 と読みます。

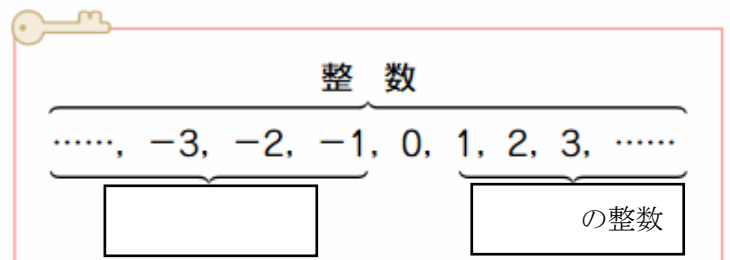
また、「＋」や「－」をこのように使うとき、
「＋」を , 「－」を といいます。

問 3 次の数を、正の符号、負の符号をつけて表しなさい。

(1) 0 より 12 小さい数 (2) 0 より 9 大きい数
(3) 0 より 1.5 大きい数 (4) 0 より $\frac{2}{3}$ 小さい数

(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____



正の整数 $1, 2, 3, \dots$ を、 ともいいます。

問 4 次の数の中で、自然数はどれですか。

また、整数はどれですか。

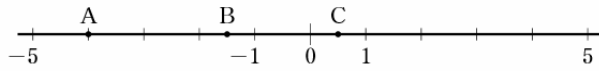
自然数 _____

0.3 , -5 , -6 , 4 , -0.7 , $\frac{1}{7}$, 0 , $-\frac{1}{3}$, $+12$

整数 _____

教 P16 ◎ 数直線

問 5 下の数直線上で、A, B, C にあたる数をいいなさい。



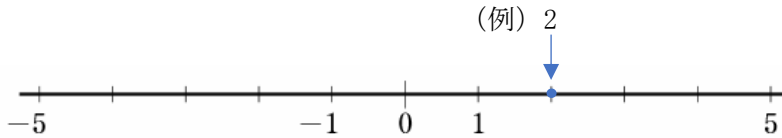
A _____

B _____

C _____

問 6 次の数を、下の数直線上に表しなさい。

-3 , $\frac{7}{2}$, $+4.5$, -2.5



練習問題

① 次の数を、正の符号、負の符号をつけて表しなさい。

(1) 0 より 18 大きい数

(2) 0 より 36 小さい数

答え _____

答え _____

(3) 0 より $\frac{1}{3}$ 大きい数

(4) 0 より 0.8 小さい数

答え _____

答え _____

② 次の数の中で、負の数をいいなさい。また、自然数をいいなさい。

-3.2 , 0 , $\frac{2}{3}$, -10 , $-\frac{5}{6}$, 0.2 , -1 , $+9$, 6 , -0.1

負の数 _____ 自然数 _____

教 P17 ◎ 量を表す

山の高さや海の深さ、収入と支出のように、たがいに
 の性質をもつと考えられる量は、正の数、負の数を
 使って表すことができます。

教 P18

ある量を考えるとき、 を決めて、それからの増減や
 過不足などを、正の数、負の数で表すこともあります。

問 2

曜 日	月	火	水	木	金
利用者数(人)	210	195	203	193	200
目標(200人) との違い	+10	-5			

問 3 [] 内のことばを使って、次のことを表しなさい。

(1) 4 個少ない [多い] (2) 6cm 短い [長い]

_____ 多い _____ 長い

(3) 3kg 軽い [重い] (4) 10 円たりない [余る]

_____ 重い _____ 余る

5 個少ない …… -5 個 多い

数直線上で、0 からある数までの距離を、その数の

といいます。

例 1

絶対値

+3 の絶対値は 3

−4 の絶対値は 4

絶対値のポイント！！

「+」や「−」を外したものが絶対値

「符号を変える」とは・・・

「+」→「−」, 「−」→「+」

例: +3 → −3, −1.5 → +1.5

問 1

次の数の絶対値をいいなさい。

また、次の数の符号を変えた数をいいなさい。

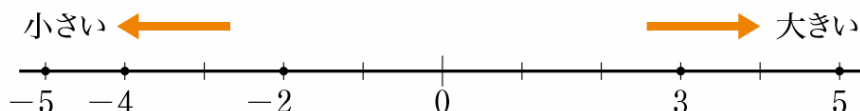
- (1) −5 (2) +8 (3) −3.5 (4) $\frac{3}{4}$

(1) 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____

(2) 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____

(3) 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____

(4) 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____



問2 (1) 大きい数 絶対値が大きい数 (2) 大きい数 絶対値が大きい数

数の大小

正の数は負の数より

正の数は0より が大きいほど大きい。

負の数は0より が大きいほど小さい。

数の大小を不等号を使って表すと・・・

−5が3より小さい・・・ $-5 < 3$

−2が−3より大きい・・・ $-2 > -3$

問 3

次の□に不等号を書き入れて、2数の大小を表しなさい。

(1) $4 \square 5$

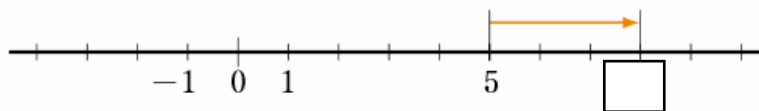
(2) $-3 \square -7$

(3) $-1.6 \square -0.6$

(4) $-\frac{3}{8} \square -\frac{5}{8}$

例 2 5 より 3 大きい数

5 より 3 大きい数は、数直線で 5 より に 3 進んだ点として表され、 になる。



数直線ポイント！！

○より△(大きい,小さい)数

進む数

スタート地点

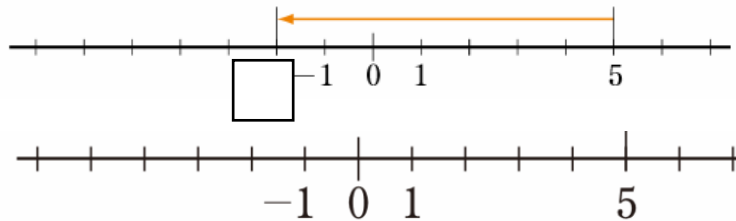
大きい数→右に進む

小さい数→左に進む

○や△に数字を入れて確認しよう！！

例 3 5 より 7 小さい数

5 より 7 小さい数は、数直線で 5 より に 7 進んだ点として表され、 になる。



問4

問5

問6

問4 _____ 問5 _____ 問6 _____

教 P22

問7

問7 _____

問8



問7のポイント！！

-4 小さい



4 大きい

上のように考えやすい形に直してから解いてみよう。

(1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____

(5) _____ (6) _____ (7) _____ (8) _____

練習問題

- ① 絶対値が 2 以下の整数をすべていいなさい。② 絶対値が 2 以上 5 以下の整数はいくつありますか。

答え _____ 答え _____

- ③ 次の に不等号を書き入れて、2 数の大小を表しなさい。

(1) -0.01 -0.1 (2) $-\frac{1}{2}$ $-\frac{1}{3}$

- ④ 次の数を、小さい方から順に並べなさい。

また、絶対値の小さい方から順に並べなさい。

-0.5 , 0.2 , -1.2 , 0 , $\frac{3}{5}$, $-\frac{8}{5}$

小さい数順 _____ 絶対値の小さい順 _____

令和2年度 1年数学 教科書プリント 解答

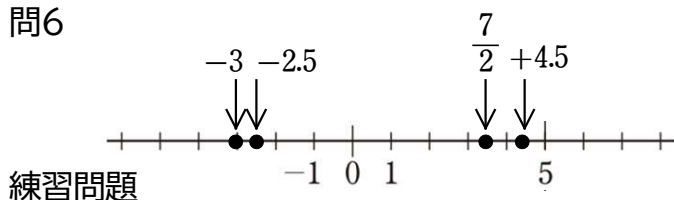
教科書 P14 問1 (1) -3°C (2) -2.5°C

P15 問3 (1) -12 (2) $+9$ (3) $+1.5$ (4) $-\frac{2}{3}$

問4 自然数： $4, +12$ 整数： $-5, -6, 4, 0, +12$

P16 問5 A： -4 , B： -1.5 , C： $+0.5$

問6



※数直線上に数を表すときは、
点をうち、わかるように矢印で
位置を示しましょう。

練習問題

① (1) $+18$ (2) -36 (3) $+\frac{1}{3}$ (4) -0.8

② 負の数： $-3.2, -10, -\frac{5}{6}, -1, -0.1$ 自然数： $+9, 6$

P18 問2 水曜： $+3$ 木曜： -7 金曜： 0

問3 (1) -4 個多い (2) -6cm 長い (3) -3kg 重い (4) -10 円余る

P19 問1 (1) 絶対値： 5 符号を変えた数： $+5$ (2) 絶対値： 8 符号を変えた数： -8

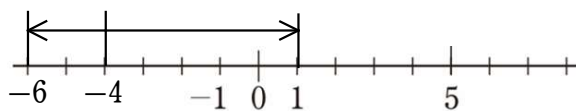
(3) 絶対値： 3.5 符号を変えた数： $+3.5$ (4) 絶対値： $\frac{3}{4}$ 符号を変えた数： $-\frac{3}{4}$

P20 問2 (1) 大きいのは 3 , 絶対値が大きいのは -4

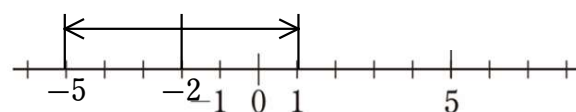
(2) 大きいのは -2 , 絶対値が大きいのは -5

問3 (1) $4 < 5$ (2) $-3 > -7$ (3) $-1.6 < -0.6$ (4) $-\frac{3}{8} > -\frac{5}{8}$

P21 問4・問5



問6・P22 問7



問8 (1) -2 (2) $+2$ (3) -3 (4) -5 (5) -3 (6) -4 (7) $+5$ (8) $+4$

練習問題

① 「2以下」は 2 を含みます。 $-2, -1, 0, 1, 2$

② $2, 3, 4, 5, -2, -3, -4, -5$ の 8 個

③ (1) $-0.01 > -0.1$ (2) $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{3}$

④ 小さい順： $-\frac{8}{5}, -1.2, -0.5, 0, 0.2, \frac{3}{5}$

絶対値の小さい順： $0, 0.2, -0.5, \frac{3}{5}, -1.2, -\frac{8}{5}$