

中学校数学科

1年生

1 正の数・負の数

[問題]

中学校

年 組 号 氏名

全国学力・学習状況調査 A問題

1 次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H19】

(1) 下のアからオの中から、一番小さい数を1つ選びなさい。

ア $\frac{1}{3}$ イ 0 ウ - 2 エ 4 オ $-\frac{1}{2}$

(2) $2 \times (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) $8 - 5 \times (-6)$ を計算しなさい。

2 次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。【H20】

(1) ある日のA市の最低気温は7℃、B市の最低気温は-3℃でした。

この日のA市の最低気温は、B市の最低気温より何℃高かったかを求めなさい。

(2) $2 \times (-3^2)$ を計算しなさい。

3 次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。【H22】

(1) -10より大きい負の整数を1つ書きなさい。

(2) 下の表のAの段は、各学級が1学期の間に図書室から借りた本の冊数を表しています。また、Bの段は、目標の150冊を基準にして、それより多い場合には正の数、少ない場合には負の数で、借りた冊数を表しています。表の□に当てはまる数を求めなさい。

学級		1組	2組	3組	4組
A	冊数	162	147	150	128
B	150冊を基準にした冊数	+12	-3	0	□

全国学力・学習状況調査 A問題

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H21】

(1) $2 \times (-3^2)$ の計算で、 (-3^2) の部分はどのように計算しますか。

下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア $(-3) \times (-3)$

イ $-(3 \times 3)$

ウ $-(3 \times 2)$

エ $+(3 \times 3)$

オ $+(3 \times 2)$

(2) $2 \times (5 - 8)$ を計算しなさい。

(3) n が負の整数のとき、最も大きな数になる式を、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

ア $3 + n$

イ $3 \times n$

ウ $3 - n$

エ $3 \div n$

佐賀県小・中学校学習状況調査

1 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。【H21】

(1) $-7 - (-9)$ を計算しなさい。

(2) $9 - (-2)^2 + (-11)$ を計算しなさい。

(3) 絶対値が3.5より小さい整数をすべて答えなさい。

(4) 井上さんは、保健体育の時間に50cmを目標に垂直跳びをしました。
目標より-3cm高く跳びました。井上さんの記録を答えなさい。

2 次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H22】

(1) $(-6) - (-2)$ を計算しなさい。

(2) $32 \div (-2^2) \times 4$ を計算しなさい。

(3) 次の に不等号を書き入れて、2数の大小を表しなさい。

-0.1 -0.01

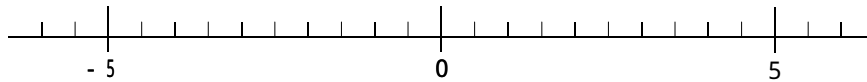
練習問題

次の(1)から(5)までの各問いに答えなさい。

(1) 次の数の中で、自然数を選びなさい。

ア 0.2 イ -3 ウ $-\frac{1}{3}$ エ 1 オ 0 カ +10

(2) 次の数直線上で、 -0.5 、 -3 、 $\frac{5}{2}$ にあたる数を矢印で示しなさい。



(3) 次のことを、負の数を使わないで書きなさい。

- 5 大きい

- 2 増える

(4) 絶対値が4になる数をすべて答えなさい。

(5) 人体の体温は、およそ 36.5 です。この 36.5 を基準にして、次の温度を、正の数、負の数を使って表しなさい。

おふろの温度 41

プールの温度 25

練習問題

次の(1)から(7)までの計算をなさい。

$$(1) \quad (-13) - 12$$

$$(2) \quad -14 - (-6)$$

$$(3) \quad (-1.8) + (-1.5)$$

$$(4) \quad \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$$(5) \quad 22 - (-15) - 31 + (-19)$$

$$(6) \quad -2.3 - 0.6 - 3.8$$

$$(7) \quad -\frac{1}{3} - \left(-\frac{1}{4}\right) + \frac{1}{2}$$

練習問題

次の(1)から(7)までの計算をなさい。

$$(1) \quad -5 \times 16$$

$$(2) \quad 72 \div (-18)$$

$$(3) \quad -15 \div (-27)$$

$$(4) \quad -6.4 \div (-0.8)$$

$$(5) \quad -\frac{4}{5} \times \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$$(6) \quad -\frac{9}{4} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$(7) \quad 24 \div (-16) \times (-4)$$

練習問題

次の(1)から(6)までの計算をなさい。

(1) $(-7)^2$

(2) $(-3^2) \div (-2)^3$

(3) $10 \div 5 - (-6) \times 2$

(4) $36 \div (-3^2) \times 4$

(5) $\left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}\right) \times (-12) - (-13)$

(6) $\{2 + (4 - 8)\} \times 3$