

中学校数学

第1学年

1 正の数・負の数

[問題]

中学校

年 組 号 氏名

■知識・技能の習得を図る問題 年 組 号 氏名

■全国学力・学習状況調査① 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 $-\frac{1}{2}$

【解答】

(2) $2 \times (-3)^2$ を計算しなさい。

【解答】

(3) $8 - 5 \times (-6)$ を計算しなさい。

【解答】

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°C 、B市の最低気温は -3°C 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 $^\circ\text{C}$ 高かったかを求めなさい。

【解答】

(2) $2 \times (-3^2)$ を計算しなさい。

【解答】

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。

【解答】

(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	<input type="text"/>

【解答】

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■全国学力・学習状況調査② 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 $+(3 \times 2)$

【解答】

(2) $2 \times (5 - 8)$ を計算しなさい。

【解答】

(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 $3 \div n$

【解答】

■全国学力・学習状況調査③ A問題

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H23】

- (1) 下のアからエまでの計算のうち、次の2つのことが両方ともいえるのはどれですか。正しいものを1つ選びなさい。

・ a と b が自然数のとき、計算の結果が自然数にならないことがある。

・ a と b が自然数のとき、計算の結果はいつも整数になる。

ア $a + b$

イ $a - b$

ウ $a \times b$

エ $a \div b$

【解答】

- (2) 絶対値が5である負の数を書きなさい。

【解答】

- (3) $3 - 2 \times (-4)$ を計算しなさい。

【解答】

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■佐賀県小・中学校学習状況調査①

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。

【解答】

(2) $9 - (-2)^2 + (-11)$ を計算しなさい。

【解答】

(3) 絶対値が3.5より小さい整数をすべて答えなさい。

【解答】

(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。

【解答】

 cm

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。

【解答】

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

【解答】

(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

【解答】

 -0.1 -0.01

■知識・技能の習得を図る問題

年 組 号 氏名

■佐賀県小・中学校学習状況調査②

次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。【H23】

(1) $(-9) + (-5)$ を計算しなさい。

【解答】

(2) $(-2)^3 - (-3^2 + 7)$ を計算しなさい。

【解答】

(3) 絶対値が $\frac{10}{3}$ より小さい整数は、いくつありますか。

【解答】