

平成26年度 1 学期末問題 (第2回)  
**ほっかいどうチャレンジテスト** 数学中1 年 組 番 氏 名

★先生方へ～解答欄の 1 ～20 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

**1** 次の問いに答えましょう。

(1) 4月ある日の札幌市の最低気温は $3.4^{\circ}\text{C}$ 、釧路市の最低気温は $-1.8^{\circ}\text{C}$ でした。この日の札幌市の最低気温は、釧路市の最低気温より何 $^{\circ}\text{C}$ 高かったかを求めましょう。

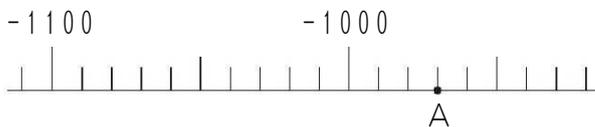
**1**

(2) 下のアからオの中から、一番小さい数を1つ選び記号で答えましょう。

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

**2**

(3) 下の図は数直線の一部です。点Aが表す数を求めましょう。



**3**

(4) 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、借りた本の冊数を表しています。表の□に当てはまる数を求めましょう。

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 style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>

**4**

※次のページにも、問題があります。

(5)  $-7$ の絶対値を求めましょう。

5

(6) 絶対値が5である数を求めましょう。

6

(7) 「プールの水の深さは120 cm以下である」という数量の関係を、  
プールの水の深さを  $x$  cmとして不等式で表しましょう。

7

**2** 次の計算をしましょう。

(1)  $(-4) + (-2)$

(2)  $7 + (-6)$

8

9

(3)  $(+8) - (+3)$

(4)  $6 - (-7)$

10

11

**3** 次の計算をしましょう。

(1)  $(-8) \times (-7)$

(2)  $(-4) \times (-15)$

12

13

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

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

14

15

※次のページにも、問題があります。

$(5) 2 \times (-5^2)$

$(6) (-72) \div (-8)$

16

17

$(7) 8 - 5 \times (-6)$

$(8) 2 \times (5 - 8)$

18

19

**4** 答えが  $210x$  で表される問題を、下の **ア** から **エ** までの中から 1 つ 選び記号で答えましょう。

**ア** 砂糖を  $x$  kg 買って、210 円払いました。この砂糖 1 kg の値段はいくらでしょう。

**イ** 210 kg の大豆を  $x$  kg ずつ袋につめます。大豆を全部つめるには、袋はいくついるでしょう。

**ウ** 1 m の値段が 210 円のリボンを  $x$  m 買いました。リボンの代金はいくらでしょう。

**エ** 赤いテープの長さは 210 cm です。赤いテープの長さは白いテープの長さの  $x$  倍です。白いテープの長さは何 cm でしょう。

20

20 問中