

# 中1数学1学期定期テスト予想問題

## 1 □に入る数字や言葉を書きましょう

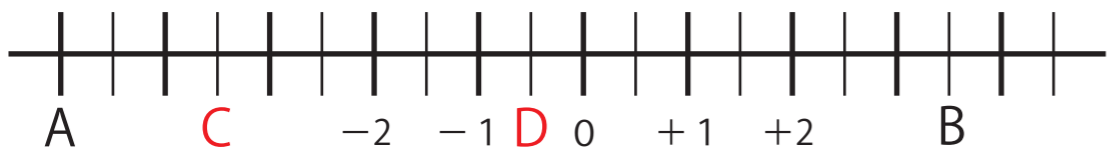
- ①A地点から北に3km地点を+3kmと表すとき南へ5km地点は **-5km** と表す  
 ②0℃より5℃高い温度を+5℃と表すとき2℃低い温度を **-2℃** と表す。  
 ③-3人増加するという事は **+3人** 減少することを表している。  
 ④-5より6大きい数は **+1** である。 <各1点>

## 2 次の数について答えましょう

-5 0 +8 +0.5 -1  $-\frac{1}{5}$   $+\frac{2}{5}$  +0.2

- ①+0.5と-1の大小を不等号をつかって表しましょう。 **+0.5 > -1**  
 ②+8の絶対値を書きましょう **8**  
 ③上の数のなかで整数はどれになるでしょう **-5 0 +8** **-1**  
 ④上の数のなかで自然数はどれになるでしょう **+8**  
 ⑤絶対値が等しいのはどの数とどの数でしょう **+0.2と $-\frac{1}{5}$**  <各1点>

## 3 下の数直線について問題に答えましょう



- ①A、Bの数はいくつになりますか **A=-5 B=+3.5** <各1点>  
 ②次の点を数直線上に書きましょう  
 点C -3.5 点D  $-\frac{1}{2}$  <各1点>  
 ③  $-\frac{6}{5}$  と+2.6のあいだに整数は何個ありますか **4個** <2点>

## 4 次の計算をしましょう

- ①  $(+3) + (+6)$  **+9**  
 ②  $(-6) + (+5)$  **-1**  
 ③  $(+9) - (-7)$  **+16**  
 ④  $0 - (-1)$  **+1**  
 ⑤  $(-0.4) - (-1.7)$  **+1.3**  
 ⑥  $(+\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{2})$   **$+\frac{9}{10}$**   
 ⑦  $8 - 6 - 5 + 1$  **-2**  
 ⑧  $(+5) - 6 - 4 - (-2)$  **-3**  
 ⑨  $3.2 - (+3.4) + (-2.9) - 2.1$  **-5.2**  
 ⑩  $-\frac{5}{6} + \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$   **$+\frac{5}{12}$**   
 ⑪  $(+8) \times (-6)$  **-48**  
 ⑫  $(-0.3) \times (-2)$  **+0.6**  
 ⑬  $(-1)^3$  **-1**  
 ⑭  $(-1)^2$  **-1**  
 ⑮  $(-\frac{4}{5}) \times (-\frac{5}{2})$  **+2**  
 ⑯  $(-\frac{2}{5}) \div (-\frac{1}{5})$  **+2**  
 ⑰  $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{4}{9}) \times 4$  **+6**  
 ⑱  $\frac{3}{4} + (-\frac{2}{5}) \div 4$   **$+\frac{13}{20}$**   
 <①~⑯各1点> <⑰~⑱各2点>

## 5 表について下の問題に答えましょう

下の表はあるクラスの5人の数学の点数を示したものです。

A君	B君	C君	D君	E君
75	80	88	92	85

- ①C君を基準にした時の表を完成させましょう。

A君	B君	C君	D君	E君
<b>-13</b>	<b>-8</b>	0	<b>+4</b>	<b>-3</b>

<各1点>

- ②①の表をもとに5人の平均をもとめましょう。

**84点**

<2点>

## 6 下の問題に答えましょう

- ①10から30までの数のうち素数であるものをすべて答えましょう

**11 13 17 19 23 29**

- ②次の数を素因数分解しましょう

60  **$2^2 \times 3 \times 5$**  <1点>

- ③次の数の最大公約数を求めましょう

50と75 **25** <2点>

- ④次の数の最小公倍数を求めましょう

24と72 **72** <2点>

## 7 下の数について次の問題に答えましょう

-0.01 +0.1 +8 -4  $+\frac{1}{4}$   $-\frac{1}{2}$

- ①和が最も大きくなる2つの数を選びましょう **+8  $+\frac{1}{4}$**  <1点>  
 ②積が最も小さくなる2つの数を選びましょう **+8 -4** <1点>  
 ③商が最も大きくなる2つの数を選びましょう **-4 -0.01** <2点>