

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

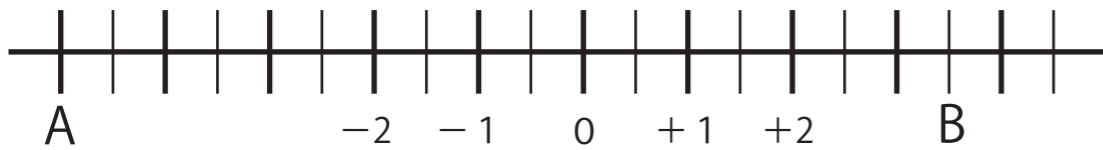
- ①A地点から北に3km地点を+3kmと表すとき南へ5km地点は□と表す
 ②0℃より5℃高い温度を+5℃と表すとき2℃低い温度を□と表す。
 ③-3人増加するということは□減少することを表している。
 ④-5より6大きい数は□である。 <各1点>

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。□
 ②+8の絶対値を書きましょう □
 ③上の数のなかで整数はどれになるでしょう □
 ④上の数のなかで自然数はどれになるでしょう □
 ⑤絶対値が等しいのはどの数とどの数でしょう □ <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 $A = \square$ $B = \square$ <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 □ <2点>

4 次の計算をしましょう

- ① $(+3) + (+6)$ □
 ② $(-6) + (+5)$ □
 ③ $(+9) - (-7)$ □
 ④ $0 - (-1)$ □
 ⑤ $(-0.4) - (-1.7)$ □
 ⑥ $(+\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{2})$ □
 ⑦ $8 - 6 - 5 + 1$ □
 ⑧ $(+5) - 6 - 4 - (-2)$ □
 ⑨ $3.2 - (+3.4) + (-2.9) - 2.1$ □
 ⑩ $-\frac{5}{6} + \frac{3}{2} - \frac{1}{4}$ □
 ⑪ $(+8) \times (-6)$ □
 ⑫ $(-0.3) \times (-2)$ □
 ⑬ $(-1)^3$ □
 ⑭ $(-1)^2$ □
 ⑮ $(-\frac{4}{5}) \times (-\frac{5}{2})$ □
 ⑯ $(-\frac{2}{5}) \div (-\frac{1}{5})$ □
 ⑰ $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{4}{9}) \times 4$ □
 ⑱ $\frac{3}{4} + (-\frac{2}{5}) \div 4$ □

<①~⑬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
		0		

<各1点>

- ②①の表をもとに5人の平均をもとめましょう。

□ <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

□

- ②次の数を素因数分解しましょう

60 □ <1点>

- ③次の数の最大公約数を求めましょう

50と75 □ <2点>

- ④次の数の最小公倍数を求めましょう

24と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 □ <1点>
 ②積が最も小さくなる2つの数を選びましょう □ <1点>
 ③商が最も大きくなる2つの数を選びましょう □ <2点>