

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

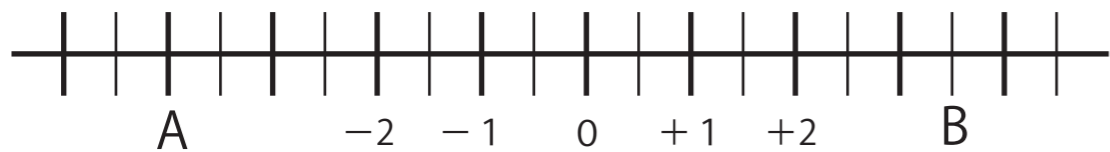
- ①400円の利益を+400円と表すとき500円の損失は□と表す。
 ②0℃より5℃低い温度を-5℃と表すとき5℃高い温度を□と表す。
 ③-5人減少するということは□増加することを表している。
 ④-5より3大きい数は□である。 <各1点>

2 次の数について答えましょう

-5 0 +8 +0.5 -1 $-\frac{2}{5}$ $+\frac{2}{5}$ -0.6

- ①-5と-1の大小を不等号をつかって表しましょう。 □
 ②-5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 点D $+\frac{1}{2}$ <各1点>
 ③ $-\frac{2}{5}$ と+3.5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 $(+3) + (+5)$ □
 ② $(+6) + (-5)$ □
 ③ $(-9) - (+7)$ □
 ④ $0 - (-7)$ □
 ⑤ $(+0.4) - (-1.7)$ □
 ⑥ $(-\frac{2}{5}) - (-\frac{1}{2})$ □
 ⑦ $9 - 7 - 6 + 2$ □
 ⑧ $(+4) - 7 - 3 - (+2)$ □
 ⑨ $1.2 - (+3.4) + (+2.9) - 2.1$ □
 ⑩ $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ □
 ⑪ $(+4) \times (-6)$ □
 ⑫ $(-0.5) \times (-2)$ □
 ⑬ $(-2)^3$ □
 ⑭ $(-4)^2$ □
 ⑮ $(-\frac{2}{5}) \times (-\frac{1}{2})$ □
 ⑯ $(-\frac{2}{5}) \div (-\frac{1}{2})$ □
 ⑰ $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{9}{4}) \times 4$ □
 ⑱ $\frac{3}{4} + (-\frac{2}{3}) \div 2$ □

<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

次の表はある6人の伸長をBさんの伸長を基準0cmとして表したものです。

	A	B	C	D	E	F
身長 (cm)	+1.6	0	-6.2	+4.2	-1.6	-1.0

- ① Aさんを基準とした表を完成させましょう <全部できて3点>

	A	B	C	D	E	F
身長 (cm)	0					

- ② 身長が一番高い人と低い人との差は何cmですか □ <2点>
 ③ Bさんの伸長が160cmのときこの6人の平均身長は何cmになるでしょう □ <2点>

6 下の問題に答えましょう

- ①1から20までの数のうち素数であるものをすべて答えましょう

□ <1点>

- ②次の数を素因数分解しましょう

32 □ <1点>

- ③次の数の最大公約数を求めましょう

60と80 □ <2点>

- ④次の数の最小公倍数を求めましょう

16と24 □ <2点>

- 7 次の表で常に計算できるものには○できない場合はその例を書きましょう

	加法	減法	乗法	除法
自然数				
整数				
分数で表せる数				

<2点>