

1

次の問いに答えましょう。

- (1) 下のアからウまでの中で、 にどんな自然数を入れても、計算の結果が自然数になるものを1つ選び記号で答えましょう。

ア -

イ ×

ウ ÷

イ

- (2) ある日の最低気温は -3°C でした。これは前日の最低気温より 2°C 高い気温です。前日の最低気温を求めましょう。

-5°C

- (3) 3つの数 -4 、 $+5$ 、 -3 の大小を、不等号を使って表しましょう。

不等号の向きをそろえます。
 $-4 < +5 > -3$ のようには表しません。

$-4 < -3 < +5$

2

次の問いに答えましょう。

- (1) a が正の数するとき、 $a \times (-2)$ の計算結果について、どのようなことがいえますか。

下のアからエまでの中から正しいものを1つ選び記号で答えましょう。

ア $a \times (-2)$ は、 a より大きい。

イ $a \times (-2)$ は、 a と等しい。

ウ $a \times (-2)$ は、 a より小さい。

エ $a \times (-2)$ は、 a より大きい小さいか決まらない。

(正の数) × (負の数) は負の数なので、
 a が正の数するとき、 $a \times (-2)$ は負の数です。
「ウ $a \times (-2)$ は、 a より小さい。」となります。

ウ

- (2) x kg の 40% の重さを表した式で正しいものを、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 $40x$ イ $4x$ ウ $0.4x$ エ $0.04x$

ウ

- (3) $x = 3$ のとき、 $-x^2$ の値を求めましょう。

$$\begin{aligned} -x^2 &= (-1) \times x \times x \\ &= (-1) \times 3 \times 3 \\ &= -9 \end{aligned}$$

-9

6 問中