

小テスト第 1 回

名前 ()

1. 次の説明にあう言葉を下の語群から選び、記号で答えなさい。

(i) 1 以上の整数

(ii) 1 とその数自身の積でしか表わせない自然数

(iii) 自然数を素数だけの積で表すこと

ア. 正の数 イ. 自然数 ウ. 小数 エ. 因数分解 オ. 素数
カ. 素因数分解

2. 次の数の中から、自然数をすべて選びなさい。

−5 0 3 4.7 9

3. 次の数を素因数分解しなさい。

(i) 40 (ii) 170

(iii) 81 (iv) 360

4. 次の計算をしなさい。

(1) $(-6) + (-3)$ (2) $(-9) + (+8)$

(3) $(-4) + (+11)$ (4) $(+2) - (+9)$

(5) $(-6) - (+7)$ (6) $(+4.8) + (-5.2)$

(7) $(+\frac{3}{5}) + (-\frac{1}{10})$ (8) $(-0.4) - (+0.2)$

(9) $(+\frac{1}{4}) - (+\frac{6}{7})$ (10) $(+2) - (+\frac{1}{3})$

5. 次のことがらを正の数、負の数を使って表しなさい。

(i) 現在より 1 時間後のことを +1 時間と表すことにすれば、−2 時間はどんなことを表していますか。

(ii) 地点 A から北へ 8m 移動することを +8m と表すとき、A から南へ 7m 移動すること。