

※解答はすべて解答欄に書くこと。ただし、余白や裏面を計算スペースとして使ってもよい。

1 次の説明にあう言葉を答えなさい。

- (1) 正の整数 (2) 1 とその数自身の積でしか表わせない自然数
- (3) 自然数を素数だけの積で表すこと (4) 数直線上で 0 が対応している点
- (5) 数直線上で、ある数に対応する点と原点との距離 (6) 加法
- (7) 数の順序を変えても、和は変わらないこと
- (8) 数の組み合わせを変えても、和は変わらないこと
- (9) 減法 (10) $4 - 7 + 9$ という式において、 $+4, -7, +9$ のこと

2 次の数のうち、素数であるものを答えなさい。

$-5,$ $0,$ $3,$ $4.7,$ $9,$ 13

3 次の数を素因数分解しなさい。

- (1) 6 (2) 210 (3) 57 (4) 360

4 下の数直線で、点 A、B、C に対応する数を答えなさい。



5 次の数の絶対値を答えなさい。

- (1) $+4$ (2) -5 (3) $+3.5$ (4) $-\frac{2}{3}$

6 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

- (1) $+3,$ -5 (2) $+6,$ $-9,$ 0

7 次の計算をしなさい。

- (1) $(-6) + (-3)$ (2) $(-9) + (+8)$ (3) $(+2) - (+9)$ (4) $(-6) - (+7)$
- (5) $-7 + 3$ (6) $3 + (-10)$ (7) $3 - 8$ (8) $-5 - (-9)$
- (9) $2.4 - 3.5$ (10) $\frac{3}{4} - (-\frac{5}{12})$ (11) $-4 + 9 - 3$ (12) $4 - 7 + (-8)$
- (13) $(-8) + (+5) + (-3) + (+8) + (-1) + (-5) + (+3) + (+3) + (+7) + (-2) + (-8)$

8 A、B、C の身長はそれぞれ下の表のとおりである。

B の身長を基準にして、それより高いことを正の数、低いことを負の数で表すことにするとき、それぞれの身長を表しなさい。

A	B	C
164cm	156cm	149cm

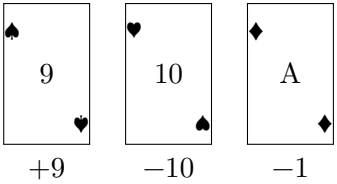
9 絵札とジョーカーを除くトランプのカードを使って、ゲームを考えます。ルールは以下の通りです。

ルール

♠, ♣ のマークのカードは正の数の点数を、♥, ♦ のマークのカードは負の数の点数を表すことにします。例えば、右のカードの点数の和は

$(+9) + (-10) + (-1) = -2$

と計算できるので、得点は -2 です。



次のカードの点数の和を答えなさい。

