

※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 つぎ せいめい ことば こた  
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 つぎ かず そすう こた  
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 つぎ かず そいんすうぶんかい  
次の数を素因数分解しなさい。

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

4 した すうちよくせん てん たいおう かず こた  
下の数直線で、点A、B、Cに対応する数を答えなさい。



5 つぎ すう ぜったいち こた  
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 つぎ かくくみ かず だいしょう ふとうごう つか あらわ  
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 つぎ けいさん  
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

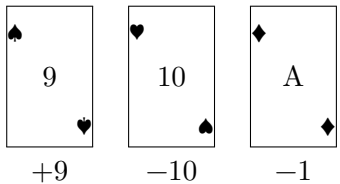
9 えふだ のぞ のぞ つか かんが  
絵札とジョーカーを除くトランプのカードを使って、ゲームを考えます。ルールは以下の通りです。

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。



つぎ てんすう わ こた  
次のカードの点数の和を答えなさい。

