

名 前



茨城県公立高 2021年

- 1 A, B, C, D の 4 つのチームが自分のチーム以外のすべてのチームと試合を行った。下の表は、その結果をまとめたものである。得失点差とは、得点合計から失点合計をひいた値である。

このとき、下の ア に当てはまる数を求めなさい。( )

表

チーム	試合数	勝った 試合数	引き分けた 試合数	負けた 試合数	得点合計	失点合計	得失点差
A	3	2	1	0	8	1	+ 7
B	3	1	1	1	3	7	ア
C	3	1	1	1	4	4	0
D	3	0	1	2	1	4	- 3

大阪府公立高 2021年

- 2  $a$  を正の数とし、 $b$  を負の数とする。次のア～エの式のうち、その値が最も大きいものはどれですか。一つ選び、記号を○で囲みなさい。( ア イ ウ エ )

ア  $a$     イ  $b$     ウ  $a + b$     エ  $a - b$

大阪府公立高 2021年

- 3  $n$  を自然数とする。次の条件を満たす整数の個数を  $n$  を用いて表しなさい。(      個)  
「絶対値が  $n$  より小さい。」

大阪府公立高 2021年

- 4  $a$  を負の数とすると、次のア～オの式のうち、その値が つねに  $a$  の値以下になるものはどれですか。すべて選び、記号を○で囲みなさい。( ア イ ウ エ オ )

ア  $a + 2$     イ  $a - 2$     ウ  $2a$     エ  $\frac{a}{2}$     オ  $-a^2$

大阪府公立高 2021年

- 5 5 人の生徒が反復横とびを行い、その回数をそれぞれ記録した。次の表は、それぞれの生徒の回数と B さんの回数との差を、B さんの回数を基準として示したものであり、それぞれの生徒の回数が B さんの回数より多い場合は正の数、少ない場合は負の数で表している。この 5 人の反復横とびの回数の平均値は 47.6 回である。B さんの反復横とびの回数を求めなさい。(      回)

	A さん	B さん	C さん	D さん	E さん
B さんの回数 との差(回)	+ 5	0	- 3	- 6	+ 2

岡山県公立高 2021年

- 6 絶対値が 4 より小さい整数の個数を求めなさい。(      個)

香川県公立高 2021年

- 7 次の㉑～㉗の数の絶対値が、小さい順に左から右に並ぶように、記号㉑～㉗を用いて書け。

(      →      →      )

㉑ - 3    ㉒ 0    ㉓ 2

名 前



島根県公立高 2021年

8

次のア～エの数の中で絶対値が最も大きいものを1つ選び，記号で答えなさい。( )

ア 2    イ  $\sqrt{3}$     ウ  $-\frac{7}{3}$     エ 0