

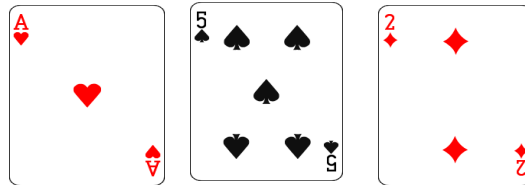
いろいろな問題1

名前

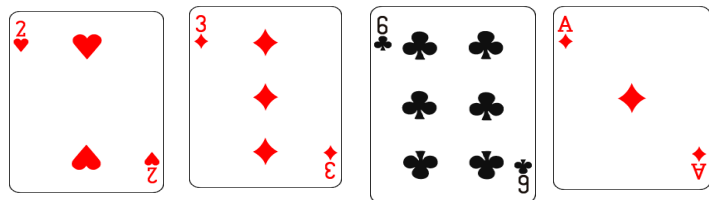
/6 点

- 1 AさんとBさんがトランプでゲームをしています。 スペード(♠)とクローバー(♣)は正の数、ハート(♥)とダイヤ(♦)は負の数としてカードの合計を持ち点とします。AさんがBさんがカードを1枚引くとき次の問いに答えなさい。

Aさんが持っているカード



Bさんが持っているカード



- ① カードを引く前のAさんとBさんの持ち点はそれぞれ何点ですか。
- ② 2人が同点になるにはAさんのどのカードをひけばいいですか。

- 2 AさんとBさんが2人でコインを投げて得点するゲームをしています。表が出たら+3点、裏が出たら-1点として5回の得点を合計して比べたとき、次の問いに答えなさい。

- ① Aさんの結果は、表、表、裏、表、裏でした。Aさんの合計得点を求めなさい。
- ② Bさんの合計得点が3点のとき、Bさんは表と裏をそれぞれ何回出しましたか。

解答

1 ① $A \quad (-1) + 5 + (-2)$
 $= 2$

2点

$B \quad (-2) + (-3) + 6 + (-1)$
 $= 0$

0点

② AさんとBさんの持ち点の合計 $2 + 0 = 2$

2人の点数が等しくなるのは、ともに1点のとき。

よって、AさんがBさんの -1 のカードをひけばいい。

ダイヤのエースのカード

2 ① $3 + 3 + (-1) + 3 + (-1)$
 $= 7$

② 表1回 裏4回 $\rightarrow 3 \times 1 + (-4)$
 $= -1$

表2回 裏3回 $\rightarrow 3 \times 2 + (-3)$
 $= 3$

表3回 裏2回 $\rightarrow 3 \times 3 + (-2)$
 $= 7$

表4回 裏1回 $\rightarrow 3 \times 4 + (-1)$
 $= 11$

表2回、裏3回