

### 8-5-3 確率③

例1 赤球 2つ, 白球 3つ, 青球 1つが入った袋から 2つの球を同時に取り出すとき, 次の確率を求めなさい。

① 2つとも白球である確率

② 2つの球の色が異なる確率

例1 赤球 3つ, 白球 2つ, 青球 3つが入った袋から 2つの球を同時に取り出すとき, 次の確率を求めなさい。

① 2つとも白球である確率

② 2つとも同じ色である確率

例2 A, B, Cの3人でじゃんけんをするとき、次の確率を求めなさい。

① Aさんだけが勝つ確率

② あいこになる確率

2 A, B, Cの3人でじゃんけんをするとき、次の確率を求めなさい。

① AさんとCさんが勝つ確率

② だれか1人だけが勝つ確率

## 宿題

---

① 赤球 2 つ, 白球 2 つ, 青球 3 つが入った袋から 2 つの球を同時に取り出すとき, 次の確率を求めなさい。

① 白球と赤球を 1 つずつ取り出す確率

② 2 つとも青球である確率

③ 2 つとも同じ色である確率

② A, B, C の 3 人でじゃんけんをするとき, 次の確率を求めなさい。

① A さんだけが勝つ確率

② あいこになる確率

② だれか 1 人だけが勝つ確率

## 宿題解答

---

①①  $\frac{4}{21}$     ②  $\frac{1}{7}$     ③  $\frac{5}{21}$

②①  $\frac{1}{9}$     ②  $\frac{1}{3}$     ③  $\frac{1}{3}$