

# 数学 A 授業プリント # 22

年 組 号

氏名 \_\_\_\_\_

## ■ 確率 (独立試行)

1 A,B 2 人の野球選手が打席でヒットを打つ確率はそれぞれ  $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$  であるとき, 次の確率を求めなさい。

- (1) 2 人ともヒットを打つ (2) 2 人ともヒットを打たない

- (3) どちらか 1 人がヒットを打つ

2 A,B,C の 3 人が簿記検定試験に合格する確率は, それぞれ  $\frac{3}{8}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$  であるという。このとき, 次の確率を求めなさい。

- (1) A が不合格になる (2) B が不合格になる (3) C が不合格になる (4) 1 人だけが合格する (5) 2 人が合格する

■ これらのことを使って次の問いに答えよ。

- (4) 3 人とも合格する (5) 3 人とも合格しない (6) 少なくとも 1 人は合格する

- (7) 1 人だけが合格する (8) 2 人が合格する

3 A,B,C の 3 人が簿記検定試験に合格する確率は, それぞれ  $\frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{3}$  であるという。このとき, 次の確率を求めなさい。

- (1) 3 人とも合格する (2) 3 人とも合格しない (3) 少なくとも 1 人は合格する