

【】 さいころ

【】 目の和・積

[目の和]

[解答 1] $\frac{5}{36}$

[解答 2] $\frac{11}{12}$

[解答 3] $\frac{7}{36}$

[解答 4] $\frac{2}{9}$

[解答 5] $\frac{5}{12}$

[解答 6] $\frac{13}{36}$

[目の積]

[解答 7] $\frac{1}{9}$

[解答 8] $\frac{1}{9}$

[解答 9] $\frac{13}{36}$

【】 式の値が整数など

[解答 10] $\frac{1}{4}$

[解答 11](1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{7}{36}$

[解答 12] $\frac{5}{9}$

[解答 13] $\frac{1}{4}$

[解答 14] $\frac{1}{3}$

[解答 15] $\frac{7}{36}$

[解答 16] $\frac{1}{6}$

【】 その他

[解答 17] $\frac{5}{6}$

[解答 18] $\frac{1}{6}$

[解答 19] $\frac{25}{36}$

[解答 20] $\frac{5}{12}$

[解答 21] $\frac{7}{18}$

[解答 22] $\frac{1}{6}$

[解答 23](1) 36 通り (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{5}{12}$

[解答 24] $\frac{7}{12}$

【】 袋(箱)から玉(カード)を取り出す

【】 2つの袋から1個ずつ取り出す

[解答 25] $\frac{4}{7}$

[解答 26] $\frac{4}{25}$

[解答 27] $\frac{5}{16}$

[解答 28] $\frac{8}{15}$

[解答 29](1) $\frac{1}{30}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{7}{15}$

[解答 30] $\frac{5}{6}$

[解答 31] $\frac{4}{15}$

[解答 32] $\frac{5}{16}$

[解答 33] $\frac{1}{2}$

[解答 34] $\frac{2}{9}$

[解答 35] $\frac{1}{3}$

[解答 36](1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{4}{15}$

【】 2 回取り出す：元に戻す

[解答 37] $\frac{6}{25}$

[解答 38](1) 25 通り (2) $\frac{16}{25}$

[解答 39] $\frac{9}{16}$

[解答 40](1) 8 通り (2) $\frac{3}{25}$

[解答 41] $\frac{13}{25}$

[解答 42] $\frac{13}{36}$

[解答 43] $\frac{13}{25}$

[解答 44](1) $\frac{3}{16}$ (2) $\frac{5}{16}$

[解答 45](1) $\frac{3}{7}$ (2)① 49 個 ② $\frac{10}{49}$

【】 2回取り出す：元に戻さない

[異なる数字の書かれたカード]

[解答 46] $\frac{5}{6}$

[解答 47] $\frac{1}{4}$

[解答 48] $\frac{3}{5}$

[解答 49] $\frac{3}{10}$

[解答 50](1) 12 通り (2) $\frac{1}{3}$

[解答 51] $\frac{2}{5}$

[解答 52](1) $\frac{7}{20}$ (2) $\frac{7}{10}$

[解答 53](1) 30 通り (2) $\frac{1}{5}$ (3) $\frac{11}{15}$

[同じ色の玉]

[解答 54] $\frac{3}{5}$

[解答 55](1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{7}{10}$

[解答 56](1) 12 通り (2) $\frac{5}{12}$

[解答 57] A の確率： $\frac{1}{10}$ B の確率： $\frac{4}{25}$ 起こりやすいのは：B

【】 同時に 2 つ取り出す

[番号のついたカード(玉)]

[解答 58] $\frac{3}{5}$

[解答 59] $\frac{7}{10}$

[解答 60] $\frac{3}{5}$

[解答 61] $\frac{3}{5}$

[解答 62] $\frac{3}{10}$

[解答 63] $\frac{1}{3}$

[解答 64](1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{4}{5}$

[解答 65] $\frac{5}{18}$

[同じ色の球(玉)]

[解答 66] $\frac{3}{5}$

[解答 67] $\frac{1}{3}$

[解答 68] $\frac{3}{7}$

[解答 69] $\frac{1}{3}$

[解答 70] $\frac{4}{5}$

[解答 71] $\frac{3}{10}$

[解答 72] $\frac{7}{15}$

[解答 73](1) $\frac{3}{5}$ (2) およそ 1800 個

[解答 74] $\frac{3}{5}$

[解答 75] $\frac{1}{6}$

[解答 76] $\frac{3}{5}$

[解答 77] $\frac{1}{5}$

[解答 78] $\frac{3}{10}$

[解答 79] $\frac{2}{5}$

【】 樹形図を使って計算

【】 硬貨

[解答 80] $\frac{1}{4}$

[解答 81] $\frac{3}{8}$

[解答 82] $\frac{3}{8}$

[解答 83] $\frac{5}{8}$

[解答 84] $\frac{5}{8}$

[解答 85] $\frac{5}{8}$

[解答 86](1) $\frac{1}{16}$ (2) $\frac{5}{16}$

【】 並べるときの場合の数

[解答 87] 24 通り

[解答 88](1) 24 通り (2) 11 番目

[解答 89](1) 6 通り (2) 6 通り

[解答 90] 12 通り

[解答 91](1) 120 通り (2) 20 通り

【】 並べるときの確率

[解答 92](1) 60 通り (2) $\frac{9}{20}$

[解答 93](1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{2}{3}$

[解答 94](1) 24 通り (2) $\frac{1}{12}$

[解答 95](1) 24 通り (2)① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{3}{8}$

[解答 96] $\frac{3}{8}$

[解答 97] 太郎さん : $\frac{1}{4}$ 花子さん : $\frac{1}{4}$

[解答 98] $\frac{1}{3}$

【】 確率と図形

【】 点の移動

[数直線上の点の移動]

[解答 99] $\frac{3}{8}$

[解答 100](1) $\frac{1}{6}$ (2)① $\frac{1}{36}$ ② $\frac{11}{36}$

[多角形上の点の移動]

[解答 101] $\frac{2}{9}$

[解答 102](1) $\frac{1}{3}$ (2)① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{7}{36}$

[解答 103](1) $\frac{4}{9}$ (2) 3, 4, 5, 8, 9

[解答 104] $\frac{7}{36}$

[解答 105](1) $\frac{1}{18}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{5}{18}$

【】 三角形(直角三角形・二等辺三角形)になる確率

[三角形(直角三角形・二等辺三角形)になる確率]

[解答 106] $\frac{4}{5}$

[解答 107](1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{1}{5}$

[解答 108] $\frac{7}{18}$

[解答 109] $\frac{7}{10}$

[解答 110] $\frac{7}{9}$

[直径の円周角は 90° を利用する問題]

[解答 111] $\frac{3}{5}$

[解答 112](1)① $\frac{2}{3}$ ② D, E (2) $\frac{1}{3}$

[解答 113](1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{2}{3}$

【】 座標

[解答 114](1) 20 通り (2) $\frac{2}{5}$

[解答 115](1) 4 通り (2) $\frac{5}{12}$