数学 A　授業プリント ＃ 23

年　　組　　号

氏名

■　期待値

1　100 本のくじの中に 1 等 500 円が 5 本、2 等 200 円が 10 本、3 等 100 円が 25 本入っている。このくじの賞金の期待値を求めなさい。

2　1 枚の硬貨を 3 回続けて投げるとき、表の出る回数の期待値を求めなさい。

3　白玉 3 個と黒玉 5 個が入っている袋の中から、玉を同時に 2 個取り出すとき、白玉の個数の期待値を求めなさい。

4　3 枚の硬貨を同時に投げるとき，表の出る枚数の期待値を求めなさい。

5　2 つのサイコロを同時に投げるとき，出る目の和の期待値を求めなさい。

6　白玉 4 個と赤玉 6 個が入っている袋から 3 個の玉を同時に取り出すとき，含まれる赤玉の個数の期待値を求めなさい。

7　500 円硬貨 1 枚と 100 円硬貨 2 枚を同時に投げ表の出た硬貨をもらえるものとする。もらえる金額の期待値を求めなさい。

数学プリント#23 1 70 円 2 $\frac{3}{2}$ 3 $\frac{3}{4}$ 4 $\frac{3}{2}$ 5 7 6 $\frac{9}{5}$ 個 7 350 円