

数学 A 授業プリント # 24

年 組 号

氏名 _____

■ 期待値 2021年2月6日版

年末ジャンボ宝くじは 100000 番～199999 番の 10 万枚を「組」と呼びます。さらに 01 組～200 組の 2000 万枚を「ユニット」と呼びます。1 ユニット（2000 万枚）あたりの当籤金額と本数は次の通りです。

(注) H26 年末までは 1 ユニット = 1000 万枚でした。

1 年末ジャンボ宝くじ（1 枚 300 円）の期待値を求めなさい。

R2 年末ジャンボ宝くじ（2000 万枚あたりの当籤金額と本数）

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	7 億円	1	億 万円
1 等前後賞	1 億 5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	199	億 万円
2 等	1000 万円	4	億 万円
3 等	100 万円	40	億 万円
4 等	5 万円	2000	億 万円
5 等	1 万円	6 万	億 万円
6 等	3000 円	20 万	億 万円
7 等	300 円	200 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値（合計金額 ÷ 2000 万枚）			円

H27 年末ジャンボ宝くじ（2000 万枚あたりの当籤金額と本数）

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	7 億円	1	億 万円
1 等前後賞	1 億 5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	199	億 万円
2 等	1000 万円	20	億 万円
3 等	100 万円	200	億 万円
4 等	5 万円	2000	億 万円
5 等	3000 円	20 万	億 万円
6 等	300 円	200 万	億 万円
70 周年記念賞	70 万円	400	億 万円
合計金額			億 万円
期待値（合計金額 ÷ 2000 万枚）			円

H26 年末ジャンボ宝くじ（1000 万枚あたり）

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	5 億円	1	億 万円
1 等前後賞	1 億円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	2000 万円	2	億 万円
3 等	100 万円	100	億 万円
4 等	5 万円	1000	億 万円
5 等	3000 円	10 万	億 万円
6 等	300 円	100 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値（合計金額 ÷ 1000 万枚）			円

H24 年末ジャンボ宝くじ（1000 万枚あたり）

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	4 億円	1	億 万円
1 等前後賞	1 億円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	3000 万円	3	億 万円
3 等	100 万円	100	億 万円
4 等	10 万円	1000	億 万円
5 等	3000 円	10 万	億 万円
6 等	300 円	100 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値（合計金額 ÷ 1000 万枚）			円

H20 年末ジャンボ宝くじ（1000 万枚あたり）

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	2 億円	1	億 万円
1 等前後賞	5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	1 億円	2	億 万円
3 等	500 万円	10	億 万円
4 等	10 万円	600	億 万円
5 等	1 万円	1 万	億 万円
6 等	3000 円	10 万	億 万円
7 等	300 円	100 万	億 万円
ジャンボ 30 年感謝賞	100 万円	100	億 万円
合計金額			億 万円
期待値（合計金額 ÷ 1000 万枚）			円

H19 年末ジャンボ宝くじ (1000 万枚あたり)

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	2 億円	1	億 万円
1 等前後賞	5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	1 億円	3	億 万円
3 等	1000 万円	3	億 万円
4 等	100 万円	20	億 万円
5 等	10 万円	300	億 万円
6 等	3 万円	1000	億 万円
7 等	3000 円	10 万	億 万円
8 等	300 円	100 万	億 万円
年末幸運賞	1 万円	1 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値 (合計金額 ÷ 1000 万枚)			円

H17 年末ジャンボ宝くじ (1000 万枚あたり)

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	2 億円	1	億 万円
1 等前後賞	5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	1 億円	3	億 万円
3 等	500 万円	10	億 万円
4 等	1 万円	1 万	億 万円
5 等	3000 円	10 万	億 万円
6 等	300 円	100 万	億 万円
60 周年記念賞	60 万円	100	億 万円
合計金額			億 万円
期待値 (合計金額 ÷ 1000 万枚)			円

H16 年末ジャンボ宝くじ (1000 万枚あたり)

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	2 億円	1	億 万円
1 等前後賞	5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	1 億円	2	億 万円
3 等	100 万円	10	億 万円
4 等	10 万円	100	億 万円
5 等	3000 円	10 万	億 万円
6 等	300 円	100 万	億 万円
年末ラッキー賞	1 万円	3 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値 (合計金額 ÷ 1000 万枚)			円

H15 年末ジャンボ宝くじ (1000 万枚あたり)

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	2 億円	1	億 万円
1 等前後賞	5000 万円	2	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	99	億 万円
2 等	1 億円	1	億 万円
3 等	100 万円	10	億 万円
4 等	10 万円	100	億 万円
5 等	3000 円	10 万	億 万円
6 等	300 円	100 万	億 万円
年末ラッキー賞	1 万円	4 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値 (合計金額 ÷ 1000 万枚)			円

H7 年末ジャンボ宝くじ (1000 万枚あたり)

等級	当籤金	本数	当籤金 × 本数
1 等	6000 万円	6	億 万円
1 等前後賞	3500 万円	12	億 万円
1 等組違い賞	10 万円	594	億 万円
2 等	1000 万円	4	億 万円
3 等	100 万円	40	億 万円
4 等	10 万円	300	億 万円
5 等	1 万円	5000	億 万円
6 等	3000 円	4 万	億 万円
7 等	300 円	100 万	億 万円
合計金額			億 万円
期待値 (合計金額 ÷ 1000 万枚)			円

