

# ミニロトで数学しよう

ミニロトとは全国都道府県及び全指定都市が発売している『数字選択式宝くじ』のこと。1口200円で発売されている。



# 申込カードを窓口に出すと記録用紙が渡される



web 宝くじシミュレーター for ミニロト [web](#)

# ミニロトの当籤条件

毎週火曜日に **5 個の本数字** と、 **1 個のボーナス数字** が発表される

等級	当籤条件	見込み当籤金
1等	申込数字が本数字5個と全て一致	約 1000万円
2等	申込数字が本数字4個と一致し 更にボーナス数字1個と一致	約 15万円
3等	申込数字が本数字4個と一致	約 1万円
4等	申込数字が本数字3個と一致	約 1000円

# ミニ口ト抽せん

夢口トくん (電動攪拌式遠心力型抽せん機) [web](#)

[https://www.youtube.com/embed/  
C0aQvaMgzte?rel=0](https://www.youtube.com/embed/C0aQvaMgzte?rel=0) [web](#)

# ミニロト当籤番号

ミニロト 最新回数

https://www.mizuho.com.jp/takarakuji/loto/miniloto/index.html

## ミニロト抽せん数字一覧表

更新日: 2016年11月15日 火曜日

2016年11月分 (第896回～第898回)

回別	第898回					
抽せん日	2016年11月15日					
本数字( )はボーナス数字	05	07	20	24	25	(17)
1等	8口			18,456,900円		
2等	91口			116,500円		
3等	1,803口			10,100円		
4等	46,866口			1,000円		
販売実績額	499,428,000円					

発売スケジュール

お問い合わせ

みずほ銀行宝くじ部連絡先

**03-3535-9033**

テープガイダンス

①宝くじ売り場の住所・営業時間のご照会

②宝くじに関するご意見ご要望等

お電話による当せん番号案内

☎ テレフォンサービス

検索

# A~E 欄の中からそれぞれ 5 個の数字を塗りつぶしなさい

支払額 1000 円 × 5 週 = 5000 円 **ミニロト最新の当せん番号案内** [web](#)

**IN**

**MINI LOTO**

数字選択式宝くじミニロト申込カード

**申込方法** 1~31までの数字の中から、異なる5個の数字を選び、その数字にマークしてください。

A~E枠に、それぞれ異なる5通りの申込みができます。

1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31	1	11	21	31
2	12	22		2	12	22		2	12	22		2	12	22		2	12	22	
3	13	23		3	13	23		3	13	23		3	13	23		3	13	23	
4	14	24		4	14	24		4	14	24		4	14	24		4	14	24	
5	15	25		5	15	25		5	15	25		5	15	25		5	15	25	
6	16	26	クイック ピック	6	16	26	クイック ピック	6	16	26	クイック ピック	6	16	26	クイック ピック	6	16	26	クイック ピック
7	17	27		7	17	27		7	17	27		7	17	27		7	17	27	
8	18	28		8	18	28		8	18	28		8	18	28		8	18	28	
9	19	29		9	19	29		9	19	29		9	19	29		9	19	29	
10	20	30	取消	10	20	30	取消	10	20	30	取消	10	20	30	取消	10	20	30	取消

単価1口 200円

各口数	継続回数
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

# 1 等の当籤確率は？

# 1 等の当籤確率は？

すべての選び方は『31 個の数字の中から 5 個選ぶ』ので  ${}_{31}C_5$  となる。



# 1 等の当籤確率は？

すべての選び方は『31 個の数字の中から 5 個選ぶ』ので  ${}_{31}C_5$  となる。

$$\frac{31 \times 30 \times 29 \times 28 \times 27}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1} = 169911 \text{ 通り}$$

# 1 等の当籤確率は？

# 1 等の当籤確率は？

1 等になるのは『本数字 5 個と全て一致』の 1 通りしかないので確率は

$$\frac{1}{169911} \quad \boxed{\text{答}}$$

## 2等 本数字 4個と一致し、更にボーナス数字 1個と一致

本数字 08 10 16 20 23

ボーナス 06

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	

## 2等 本数字 4個と一致し、更にボーナス数字 1個と一致

この5個の中から4個選ぶ

本数字

08

10

16

20

23

ボーナス

06

01

02

03

04

05

07

09

11

12

13

14

15

17

18

19

21

22

24

25

26

27

28

29

30

31

## 2等 本数字 4個と一致し、更にボーナス数字 1個と一致

この5個の中から4個選ぶ

本数字

08 10 16 20 23

ボーナス

06 これは必ず選ぶ

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	

## 2 等の当籤確率は？

本数字 5 個の中から 4 個選べばよいので  ${}_5C_4$  となる。

## 2 等の当籤確率は？

本数字 5 個の中から 4 個選べばよいので  ${}_5C_4$  となる。

$$\frac{{}_5C_4}{169911} =$$



## 2 等の当籤確率は？

本数字 5 個の中から 4 個選べばよいので  ${}_5C_4$  となる。

$$\frac{{}_5C_4}{169911} = \frac{5}{169911} \quad \boxed{\text{答}}$$

# 3等 本数字 4個と一致

本数字 08 10 16 20 23

ボーナス 06

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	

# 3等 本数字 4個と一致

この5個の中から4個選ぶ

本数字

08

10

16

20

23

ボーナス

06

01

02

03

04

05

07

09

11

12

13

14

15

17

18

19

21

22

24

25

26

27

28

29

30

31

### 3等 本数字 4個と一致

この5個の中から4個選ぶ

本数字

08

10

16

20

23

ボーナス

06

← これを選ぶと 2等になってしまうので

01

02

03

04

05

07

09

11

12

13

14

15

17

18

19

21

22

24

25

26

27

28

29

30

31

# 3等 本数字 4個と一致

この5個の中から4個選ぶ

本数字

08 10 16 20 23

ボーナス

06

← これを選ぶと2等になってしまうので

この25個の中から1個選ぶ

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	

### 3 等の当籤確率は？

本数字 5 個から 4 個選んで、【本数字とボーナス数字】以外の 25 個から 1 個選べばよいので  ${}^5C_4 \times {}^{25}C_1$  となる。

$$\frac{5 \times 4 \times 3 \times 2}{4 \times 3 \times 2 \times 1} \times \frac{25}{1} = 125 \text{ 通り}$$

### 3 等の当籤確率は？

本数字 5 個から 4 個選んで、【本数字とボーナス数字】以外の 25 個から 1 個選べばよいので  ${}^5C_4 \times {}^{25}C_1$  となる。

$$\frac{5 \times 4 \times 3 \times 2}{4 \times 3 \times 2 \times 1} \times \frac{25}{1} = 125 \text{ 通り}$$

よって確率は  $\frac{125}{169911}$  答

## 4等 本数字 3個と一致

本数字 08 10 16 20 23

ボーナス 06

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	



## 4等 本数字 3個と一致

この5個の中から3個選ぶ

本数字

08

10

16

20

23

ボーナス

06

01

02

03

04

05

07

09

11

12

13

14

15

17

18

19

21

22

24

25

26

27

28

29

30

31

## 4等 本数字 3個と一致

この 5 個の中から 3 個選ぶ

本数字

08 10 16 20 23

ボーナス

06

この 26 個の中から 2 個選ぶ

01	02	03	04	05	07	09
11	12	13	14	15	17	
18	19	21	22	24	25	
26	27	28	29	30	31	

## 4 等の当籤確率は？

本数字 5 個から 3 個選んで、本数字以外の 26 個から 2 個選べばよいので  ${}_5C_3 \times {}_{26}C_2$  となる。

$$\frac{5 \times 4 \times 3}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{26 \times 25}{2 \times 1} = 3250 \text{ 通り}$$

## 4 等の当籤確率は？

本数字 5 個から 3 個選んで、本数字以外の 26 個から 2 個選べばよいので  ${}_5C_3 \times {}_{26}C_2$  となる。

$$\frac{5 \times 4 \times 3}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{26 \times 25}{2 \times 1} = 3250 \text{ 通り}$$

よって確率は  $\frac{3250}{169911}$  答

# ミニロトの期待値

等級	確率	見込み当籤金	確率 × 見込み当籤金
1等		約 1000万円	
2等		約 15万円	
3等		約 1万円	
4等		約 1000円	

# ミニロトの期待値

等級	確率	見込み当籤金	確率 × 見込み当籤金
1等	$\frac{1}{169911}$	約 1000万円	約 58.9円
2等	$\frac{5}{169911}$	約 15万円	約 4.4円
3等	$\frac{125}{169911}$	約 1万円	約 7.4円
4等	$\frac{3250}{169911}$	約 1000円	約 19.1円
			<b>期待値</b> 約 89.8円

# あなたはミニロトを買いますか？

1口200円で期待値が89.8円では、割のよい賭け事とはいえない。

あなたはミニロトを買いますか？

1口200円で期待値が89.8円では、割のよい賭け事とはいえない。

あなたは夢を買いますか？



# 申込カード裏面

## お申し込み方法

**ご注意** 申し込んだ券の内容は取り消すことができません。

記入例  
マーク

28

鉛筆または黒のボールペンを  
ご使用ください



### 1 5個の数字を決めてください。

1~31までの数字の中から5個選んで、マークしてください。

例

4 11 15 28 30 を申し込んだ場合のマーク例です。

### 2 各口数・継続回数を指定できます。

- 各口数—指定した場合、申し込んだ枠それぞれについて指定した口数分の申し込みとなります。
- 継続回数—指定した場合、今回から指定した抽せん回数分の連続した申し込みとなります。
- 指定がない場合—それぞれ1口・今回の抽せん1回限りの申し込みとなります。

クイックピックをマークすると

あなたの代わりにコンピュータが自動的に5個の数字を決定します。

A~Eの各種単位で、記入内容を取り消す場合にマークします。

### ■このカードでA枠からE枠まで 最高5通りの申し込みができます。

各枠毎に5個の数字をマークしてください。

### ■当せん条件と確率

当せんは、申込数字が抽せん数字（本数字5個、ボーナス数字1個）と一致している個数で決まります。各等級間での重複当せんは認めないこととし、上位等級を優先することとします。各等級の当せん金額は、当せん総額をあらかじめ決められた一定の配分率に応じて、各等級に配分し、それを各等級ごとの当せん口数で均等に配分することによって定まります。当せん金額は、当せん口数の多少で変動します。

等級	当せん条件	当せん確率	見込み当せん金
1等	申込数字が本数字5個と全て一致	1/169,911	10,046,800円
2等	申込数字が本数字4個と一致し、更にボーナス数字1個と一致	5/169,911	144,300円
3等	申込数字が本数字4個と一致	125/169,911	10,000円
4等	申込数字が本数字3個と一致	3,250/169,911	1,000円

(注) ボーナス数字は2等の場合だけ使います。  
見込み当せん金は理論値です。

400029

ご購入金額

単価は各申込枠毎に1口当たり200円です。

ご購入金額 = 申込み枠数 × 各口数 × 継続回数 × 200円

発売 全国都道府県及び全指定都市

gbb60166

プレ高数学科