ディスクリートキャット フーリン（ダイワメジャー） 中央◎3才 ジェイルブレイク 牡3栗毛	サンダースノー ディオーサシチー（シンボリクリスエス） 中央◎3才 ライジンシチー 牡3鹿毛	ブラクティカルジョーク フェイバリットキャンディ（キャンディライ） 中央◎3才 マジカルキャンディ 牝3鹿毛	ゴールドドリーム ベルシャンジュエル（アサクサキングス） 中央◎3才 ドリームパンジャ 牝3鹿毛	サングレーザー ゴッコ（ロードカナロア） 中央◎3才 グレコ 牝3青鹿	カリフォルニアクローム オーバキャマラード（ダンカーク） 中央◎3才 タギマサダス 騸3鹿毛	モズアスコット ラレッサンガル（キングカメハメハ） 中央◎3才 アスコットレイ 牝3栗毛	シュヴァルグラン リードザウインド（キンシャサノキセキ） 中央◎3才 ジーティーパール 牝3黒鹿	サンダースノー メドウシアナ（コンデュイット） 中央◎3才 アンテニトルス 牝3栗毛	ダイワメジャー アラッザ（アレイオン） 中央◎3才 ヴェロニカペルシカ 牝3栗毛	アニマルキングダム ベブチドモアモア（トーセンホマレボシ） 岩手2才 ウインドモア 牡3栗毛	マクフィ エイコオレクレール（ゴールドアリュール） 中央◎3才 キタノフローラ 牝3鹿毛	ベストウォーリア ウィンディラヴ（ダンシングカラー） 川崎◎3才 ショウリュウテン 牡3鹿毛
56	56	54 ◇	54 ▲	54	56	54	54	54	54	56	54	56
阿部英	山本紀	関　本	石神道	菅原辰	塚本涼	山本哉	小林凌	阿部英	吉　本	大　坪	小林凌	山本政
0・0・0・2	0・0・2・1	0・1・1・2	0・0・0・3	0・0・1・2	0・1・0・4	0・1・0・0	0・1・1・1	0・0・0・1	0・0・0・4	0・0・0・10	0・0・2・2	0・0・0・1
工　藤(盛岡)	板　垣(水沢)	工　藤(盛岡)	瀬　戸(水沢)	千葉幸(水沢)	工　藤(盛岡)	桜田康(盛岡)	飯　田(盛岡)	千葉幸(水沢)	千葉博(水沢)	橘　(盛岡)	飯　田(盛岡)	瀬　戸(水沢)
24.5	26.5	27.5	28.0	33.5	34.0	35.0	37.5	37.5	38.6	39.3	40.0	40.1
24.5	26.5	27.5	140.0	33.5	34.0	35.0	37.5	37.5	193.0	39.3	40.0	125.5
田頭　勇貴	会田　裕一	田頭　勇貴	深澤　朝房	熊谷　貴之	鈴木　正浩	平川　三津	太田　雅貴	熊谷　貴之	谷　謙介	福原　正博	北所　拓也	川原　崇弘
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……	……
ひ原口　牧場	ひ幌村　牧場	日浜本　牧場	ひさとう	新プログレス	新村田　牧場	ひ高橋　陵	園社　台　F	浦辻　牧場	園社　台　F	青伊藤　牧場	ひ萩澤　泰博	ひ静内山田牧
……	……	小倉1007良	……	……	……	……	……	……	……	……	小倉1008稍	……
盛岡1149稍	盛岡1151稍	盛岡1154良	中山1141良	盛岡1150良	盛岡1155稍	盛岡1142良	盛岡1145稍	盛岡1152良	中京1146良	盛岡1159良	中山1149良	盛岡1158良
……	……	……	……	水沢1242良	水沢1261良	……	……	水沢1239不	……	水沢1248良	水沢1241良	水沢1252良
⑥1.14.9稍	③1.15.1稍	②1.15.4良	未経験	③1.15.0良	②1.15.5稍	②1.14.2良	⑤1.14.5稍	②1.15.2良	⑥1.15.5良	⑥1.15.9良	③1.14.9良	⑤1.15.8良
0・1・0・3	0・0・2・1	0・1・1・2	0・0・0・0	0・0・2・2	0・1・0・3	0・2・0・0	0・1・1・2	0・1・0・6	0・0・0・4	0・0・0・6	0・0・2・5	0・0・0・4
弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千	弐西壱壱千
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 1 **2** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 1 **2** 0	0 0 0 **0** 0
0 1 0 **3** 0	2 0 0 **1** 0	0 1 0 **3** 1	2 0 0 **2** 0	0 0 1 **4** 0	0 0 1 **3** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 0	1 0 3 **6** 0	0 0 0 **5** 0	0 6 3 **6** 0	0 1 3 **6** 1	0 11 2 **4** 0
中京 未勝利 ⑫								1水 3才C2 ⑥			2水 3才C2 ⑥	1水 3才C1 ⑨
中京 未勝利 ⑮	福島 新　馬 ⑪						京都 ㊐新馬 ⑦	1盛 3才C2 ⑤		中山 未勝利 ⑬	1盛 3才C2 ④	2水 3才C1 ⑩
中山 未勝利 ⑥	中山 未勝利 ⑪	中山 新　馬 ⑯		中山 ㊐未勝 ⑬	中山 未勝利 ⑯	中山 未勝利 ⑬	京都 ㊐未勝 ⑨	2盛 3才C2 ④		東京 ㊐未勝 ④	1水 3才C1 ⑥	1盛 3才C1 ⑧
中山 未勝利 ⑯	川崎 3才㊋ ⑧	小倉 未勝利 ⑥		中山 ㊐未勝 ⑭	東京 1勝ク ⑬	中京 未勝利 ⑬	小倉 ㊐未勝 ⑭	3盛 3才C2 ⑩		中山 未勝利 ⑦	2水 3才C1 ⑥	2盛 3才C2 ⑩
新潟 未勝利 ⑫	中山 未勝利 ⑪	福島 未勝利 ⑨	新潟 新　馬 ⑫	3水 3才C2 ③	4ヵ月休養	福島 未勝利 ⑭	京都 ㊐未勝 ⑭	4水 3才C2 ⑨		小倉 未勝利 ⑬	3盛 3才C2 ⑥	3盛 3才C2 ③
東京 未勝利 ⑥	新潟 未勝利 ⑭	浦和 3才㊋ ⑪	4ヵ月休養	4水 3才C2 ⑤	4水 3才C2 ④	函館 ㊐未勝 ⑮	京都 ㊐未勝 ⑩			中京 ㊐未勝 ⑩	3水 3才C2 ⑥	3水 3才C2 ⑤
			中山 未勝利 ⑥	4水 3才C2 ⑤						東京 未勝利 ⑮	4水 3才C2 ⑤	4水 3才C2 ⑦
7.15良 4 盛6	6.15重 東京	7.15良 4 盛6	4.26稍 東京	7.14良 4 盛5	7.15良 4 盛6	7.13良 函館	7.15良 4 盛6	7.14良 4 盛5	7.14良 4 盛5	7.13良 4 盛4	7.14良 4 盛5	6.30良 4 水5
3才C2五組	3才未勝利	3才C2五組	3才㊐未勝利	3才C2三組	3才C2四組	3才未勝利	3才C2五組	3才C2三組	3才C2二組	3才C2一組	3才C2二組	3才C2一組
12ト 3ヅ 2人▲	16ト 13ヅ 16人	12ト 10ヅ 3人◬	16ト 9ヅ 11人	11ト 5ヅ 2人○	11ト 10ヅ 6人○	15ト 1ヅ 14人	12ト 7ヅ 6人△	11ト 11ヅ 7人…	12ト 6ヅ 5人…	12ト 10ヅ 11人…	12ト 4ヅ 9人…	10ト 5ヅ 7人…
2 壬1152	**11 弐1382**	**6 壬1160**	**7 弐1399**	**3 壬1152**	**5 壬1171**	**15 辛2054**	**4 壬1157**	**2 壬1152**	**7 壬1158**	**11 壬1159**	**6 壬1157**	**6 壬1252**
普−0.8 ダイ1.0 ムス1.0	ダ ダイ1.8 ムス1.8	普−0.8 ダイ1.8 ムス1.8	ダ ダイ1.8 ムス1.8	普−0.7 ダイ0.2 ムス0.2	普−0.8 ダイ1.3 ムス1.3	芝 ダイ6.0 ムス6.0	普−0.8 ダイ1.5 ムス1.5	普−0.7 ダイ0.2 ムス0.2	普−0.7 ダイ1.8 ムス1.8	浅−1.1 ダイ2.3 ムス2.3	普−0.7 ダイ1.7 ムス1.7	浅−1.7 ダイ1.6 ムス1.6
54 坂井瑛 464	57 岩　部 498	52 関　本 455	55 シュタル 414	54 及川裕 413	56 塚本涼 412	54 松本大 426	54 佐々志 450	54 岩　本 460	54 吉　本 416	56 岩　本 494	54 佐々志 441	56 山本紀 453
5 5 5 3 最内	16 16	1 3 4 内	11 10	5 5 4 外	4 3 7 中	7 6 5 7	6 7 7 中	3 3 2 中	5 5 3 内	7 9 9 中	11 10 9 中	2 2 2 5 内
36.8 Ⓜ 38.4	37.2 Ⓗ 36.5	36.6 Ⓜ 39.4	36.1 Ⓗ 38.9	36.8 Ⓗ 38.4	36.8 Ⓜ 40.3	36.1 Ⓗ 41.7	37.0 Ⓜ 38.7	36.4 Ⓗ 38.8	36.2 Ⓜ 39.6	37.4 Ⓢ 38.5	37.8 Ⓜ 37.9	36.9 Ⓗ 41.8
マッセダムール	ハクシンブライアン	マッセダムール S	ライズトゥザトップ	グラースオショコラ	ミツカネスコーBP	デルマジステーム	マッセダムール	グラースオショコB	コルヴィーナ	ダブルスチール	コルヴィーナ	ギフテッドブラック
7.28良 5 盛5	7.29良 5 盛6	7.29良 5 盛6	6.14良 東京	7.28良 5 盛5	7.28良 5 盛5	7.26良 盛岡	7.28良 5 盛5	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.27良 5 盛4	7.14良 4 盛5
3才C2三組	3才C2六組	3才C2六組	3才㊐未勝利	3才C2三組	3才C2四組	6盛 能　力	3才C2四組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組
10ト 4ヅ 2人◬	11ト 6ヅ 6人…	11ト 9ヅ 2人◬	16ト 5ヅ 12人	10ト 10ヅ 3人▲	10ト 6ヅ 5人×	1R 3ト1ヅ	10ト 3ヅ 2人◬	11ト 4ヅ 6人◬	11ト 9ヅ 8人…	11ト 1ヅ 10人…	11ト 8ヅ 4人◬	12ト 1ヅ 10人…
5 壬1156	**4 壬1159**	**6 壬1160**	**4 弐1384**	**3 壬1150**	**4 壬1159**	**1 壬1175**	**2 壬1146**	**7 壬1157**	**6 壬1155**	**8 壬1163**	**10 壬1166**	**8 壬1159**
普−0.9 ダイ0.8 ムス0.8	普−1.0 ダイ2.5 ムス2.5	普−1.0 ダイ2.6 ムス2.6	ダ ダイ0.4 ムス0.4	普−0.9 ダイ0.2 ムス0.2	普−0.9 ダイ1.6 ムス1.6	馬なり ダイ0.8 ムス0.8	普−0.9 ダイ0.3 ムス0.3	普−1.0 ダイ2.5 ムス2.5	普−1.0 ダイ2.3 ムス2.3	普−1.0 ダイ3.1 ムス3.1	普−1.0 ダイ3.4 ムス3.4	普−0.7 ダイ1.9 ムス1.9
54 坂井瑛 461	56 山本紀 501	52 関　本 454	52 石神道 412	54 菅原辰 411	56 塚本涼 412	鈴木祐 427	54 小林凌 446	54 及川裕 462	54 吉　本 415	56 塚本涼 484	54 笹　川 441	56 山本紀 450
8 7 6 最内	7 9 8 中	2 4 4 中	9 9	1 1 1 内	5 5 5 中	1 1 1 最内	4 3 3 中	7 7 9 中	4 5 5 最内	9 9 8 最内	9 7 7 中	7 6 6 最内
37.0 Ⓗ 38.6	36.7 Ⓜ 39.2	36.1 Ⓜ 39.9	36.8 Ⓜ 36.8	35.9 Ⓗ 39.1	36.8 Ⓜ 39.1	Ⓜ 39.9	36.5 Ⓜ 38.1	37.6 Ⓜ 38.1	36.9 Ⓜ 38.6	37.7 Ⓜ 38.6	37.6 Ⓜ 39.0	36.9 Ⓜ 39.0
エコロジェイド	ベイシャケリー	ベイシャケリー S	ロフティストーリー	エコロジェイド	ケンブリッジラBP	タワーリシチ	ケンブリッジラブ	ワナカ B	ワナカ	ワナカ	ワナカ	コルヴィーナ
8.11稍 6 盛5	8.12稍 6 盛6	8.12稍 6 盛6	6.29良 福島	8.11稍 6 盛5	8.11稍 6 盛5	8.12稍 6 盛6	8.11稍 6 盛5	8.10良 6 盛4	8.10良 6 盛4	8.10良 6 盛4	8.11稍 6 盛5	8.10良 6 盛4
3才C2三組	3才C2五組	3才C2六組	3才㊐未勝利	3才C2三組	3才C2四組	3才C2六組	3才C2三組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2二組	3才C2三組	3才C2二組
11ト 2ヅ 7人…	11ト 8ヅ 1人○	10ト 7ヅ 4人◬	15ト 1ヅ 6人	11ト 4ヅ 4人◬	10ト 2ヅ 5人△	10ト 3ヅ 2人▲	11ト 5ヅ 3人△	11ト 3ヅ 4人×	11ト 10ヅ 5人◬	11ト 7ヅ 10人…	11ト 8ヅ 11人…	11ト 5ヅ 7人…
6 壬1149	**3 壬1151**	**3 壬1155**	**5 壬1486**	**9 壬1152**	**2 壬1155**	**2 壬1152**	**5 壬1145**	**5 壬1159**	**7 壬1165**	**6 壬1164**	**10 壬1154**	**10 壬1171**
浅−1.4 ダイ1.3 ムス1.3	普−0.7 ダイ0.3 ムス0.3	普−0.7 ダイ0.9 ムス0.9	ダ ダイ1.2 ムス1.2	浅−1.4 ダイ1.6 ムス1.6	浅−1.4 ダイ2.4 ムス2.4	普−0.7 ダイ0.6 ムス0.6	浅−1.4 ダイ0.9 ムス0.9	普−0.9 ダイ1.7 ムス1.7	普−0.9 ダイ2.3 ムス2.3	普−0.9 ダイ2.2 ムス2.2	浅−1.4 ダイ1.8 ムス1.8	普−0.9 ダイ2.9 ムス2.9
56 阿部英 465	56 山本紀 497	52 関　本 450	52 石神道 406	54 菅原辰 417	56 塚本涼 407	54 山本政 429	54 小林凌 451	54 岩　本 460	54 吉　本 420	56 南　郷 486	54 大　坪 442	56 菅原辰 454
6 4 4 最内	4 4 5 内	4 3 2 中	9 8 10 8	1 1 1 最内	5 5 5 最内	1 1 1 最内	7 7 6 内	4 6 6 中	1 2 4 内	8 7 7 内	11 10 8 中	5 5 5 内
36.8 Ⓜ 38.1	37.2 Ⓜ 37.9	36.2 Ⓜ 39.3	37.3 Ⓜ 38.8	36.2 Ⓜ 39.0	37.0 Ⓗ 38.5	36.0 Ⓜ 39.2	37.0 Ⓜ 37.5	37.4 Ⓜ 38.5	36.3 Ⓜ 40.2	37.7 Ⓜ 38.7	37.2 Ⓜ 38.2	36.8 Ⓜ 40.3
ノワスティエ	エバーグリーン	コルレーニョ S	エウテルペ	ノワスティエ	アラック BP	コルレーニョ	ノワスティエ	フェアリアルギフB	フェアリアルギフト	フェアリアルギフト	ノワスティエ	フェアリアルギフト
8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	7.26良 新潟	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5	8.25良 7 盛5
3才C2四組	3才C2五組	3才C2五組	3才㊐未勝利	3才C2三組	3才C2三組	3才C2四組	3才C2四組	3才C2三組	3才C2三組	3才C2三組	3才C2三組	3才C2三組
12ト 10ヅ 6人▲	12ト 2ヅ 2人○	12ト 1ヅ 4人◬	15ト 3ヅ 6人	12ト 12ヅ 4人◬	12ト 8ヅ 5人△	12ト 9ヅ 3人△	12ト 5ヅ 2人○	12ト 9ヅ 6人…	12ト 4ヅ 7人×	12ト 7ヅ 12人…	12ト 2ヅ 8人…	12ト 10ヅ 10人…
5 壬1157	**3 壬1155**	**2 壬1154**	**14 弐1561**	**10 壬1165**	**6 壬1158**	**2 壬1142**	**3 壬1150**	**11 壬1167**	**7 壬1159**	**9 壬1162**	**3 壬1149**	**5 壬1158**
普−1.0 ダイ2.4 ムス2.4	普−1.0 ダイ0.4 ムス0.4	普−1.0 ダイ0.3 ムス0.3	ダ ダイ2.3 ムス2.3	普−1.0 ダイ3.3 ムス3.3	普−1.0 ダイ2.6 ムス2.6	普−1.0 ダイ0.9 ムス0.9	普−1.0 ダイ1.7 ムス1.7	普−1.0 ダイ3.5 ムス3.5	普−1.0 ダイ2.7 ムス2.7	普−1.0 ダイ3.0 ムス3.0	普−1.0 ダイ1.7 ムス1.7	普−1.0 ダイ2.6 ムス2.6
56 阿部英 465	56 山本紀 496	52 関　本 446	52 石神道 406	54 菅原辰 413	56 塚本涼 404	54 山本哉 428	54 小林凌 447	54 阿部英 460	54 吉　本 424	56 大　坪 485	54 小林凌 445	56 山本政 459
6 6 5 最内	⑧ 8 6 内	5 5 3 最内	9 10 13 13	1 1 3 最内	5 7 6 内	2 3 2 中	8 8 8 中	6 6 10 内	2 2 4 内	11 11 11 中	10 9 8 内	7 5 5 中
37.0 Ⓜ 38.7	37.2 Ⓗ 38.3	36.3 Ⓗ 39.1	37.9 Ⓜ 39.5	35.6 Ⓜ 40.9	37.2 Ⓜ 38.6	36.1 Ⓜ 38.1	37.7 Ⓜ 37.3	37.2 Ⓜ 39.5	35.9 Ⓜ 40.0	38.0 Ⓜ 38.2	37.6 Ⓜ 37.3	37.2 Ⓜ 38.6
ドリームアンコール	エーデルムート	エーデルムート	フォンデネージュ	ミキノバカラ	ミキノバカラ	ドリームアンコール	ドリームアンコール	ミキノバカラ B	ミキノバカラ	ミキノバカラ	ミキノバカラ	ミキノバカラ
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **2** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0
0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 1	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **1** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **4** 0	0 0 0 **0** 0	0 0 0 **2** 1	0 0 0 **0** 0
10 0 0 **3** 0	5 1 0 **1** 0	3 1 0 **2** 0	7 0 0 **0** 0	2 0 0 **2** 1	2 0 0 **3** 1	4 0 0 **0** 0	5 0 0 **2** 0	3 0 0 **6** 3	7 0 0 **4** 0	0 0 1 **7** 8	5 0 0 **5** 3	0 8 0 **6** 4
0・0・0・1	0・0・0・3	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・1	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・0	0・0・0・2	0・0・0・0	0・0・0・2	0・0・0・2	0・0・0・3
0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0
1 0 **1** 0 0	0 0 **0** 0 0	1 0 **1** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	1 0 **1** 0 0	2 0 **2** 0 0	1 0 **1** 0 0	1 0 **1** 0 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	3 0 **2** 1 0	0 0 **0** 0 0
0 0 **0** 0 0	2 0 **2** 0 0	1 0 **1** 0 0	0 0 **0** 0 0	3 0 **2** 1 0	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 4	7 0 **2** 0 5	0 0 **7** 4 1	0 0 **0** 0 0	0 0 **0** 0 0	13 1 **6** 6 0	0 0 **0** 0 0
13 5 **6** 2 0	7 0 **4** 3 0	6 0 **3** 3 0	7 0 **4** 3 0	5 0 **2** 3 0	6 1 **3** 1 1	4 0 **0** 0 4	0 0 **2** 0 5	12 0 **7** 4 1	11 3 **5** 0 3	16 1 **7** 8 0	13 1 **6** 6 0	18 0 **14** 4 0
0・1・0・7	0・0・2・6	0・1・1・5	0・0・0・6	0・0・3・5	0・1・0・6	0・2・0・4	0・1・1・5	0・1・0・11	0・0・0・7	0・0・0・11	0・0・3・10	0・0・0・12
0 0 1 0	0 0 0 0	0 0 1 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 1 0	1 1 0 0	0 1 0 0	0 1 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
464		446			407	428～429	446	460				