

# Online Appendix to 「茫々馬」「百千帰」の解説

糟谷祐介

boubouma.hyakusenki@gmail.com

This version: February 2014

ご質問、ご意見、ご感想、余詰指摘を歓迎します。上記アドレスにお気軽にメールをお送りください。

## 1. 「茫々馬」の手順、変化、紛れ

[51 飛<sup>1</sup>、43 玉<sup>2</sup>、54 飛成、32 玉、34 龍<sup>3</sup>、22 玉<sup>4</sup>、31 龍、13 玉、11 龍、12 歩合、14 歩、同玉、12 龍、13 歩合、15 歩、同と、同と、同玉、13 龍、14 歩合、16 歩… (歩合、歩打の繰り返し) …、1e 歩、同玉<sup>5</sup>、1c 龍…、1e 龍、2h 玉、1h 龍、3i 玉、1i 龍、2i と、4i 金、同玉、2i 龍、3i 金合、5i 金… (金合、金打の繰り返し) …、ei 龍、hh 玉<sup>6</sup>、hi 龍<sup>7</sup>、ig 玉、ii 龍<sup>8</sup>、ih 金合、if 金、同玉、ih 龍、ig 金合、ie 金<sup>9</sup>、同玉、ig 龍、if 金合、id 金

<sup>1</sup> [1] 51 金は同玉、41 歩成、同と、71 飛、61 金合、41 と、52 玉以下不詰。[2] 84 銀は a7 飛で不詰。

<sup>2</sup> 63 玉は 54 飛成、73 玉、83 金打、同と、同銀成、同龍、同桂成、同玉、84 飛打、73 玉、74 歩、同桂、同龍迄。この手順は馬の位置と無関係に成立。

<sup>3</sup> 31 金は同玉、51 龍、22 玉以下不詰。24 桂は 22 玉以下不詰。

<sup>4</sup> 33 龍は 31 金、22 玉、33 龍、同玉、34 歩、43 玉、54 金、52 玉、44 桂、61 玉、41 飛、31 飛合、同飛、同玉、41 飛迄。

<sup>5</sup> 2e 玉は 3e 金、同銀 (同玉は 3f 金、2d 玉、3d 飛以下早詰)、3d 銀、1f 玉、1g 金以下早詰。

<sup>6</sup> fi 金合は hi 金、同香成、gh 金迄早詰。

<sup>7</sup> gh 金は ih 玉、hh 金打、同香成、同金、同玉、hi 龍、gg 玉、gh 龍、hf 玉、hi 香、hg 桂成以下不詰。

<sup>8</sup> ih 金、if 玉、he 龍は、同玉、gd 馬、同銀、hf 飛、id 玉以下不詰。

<sup>9</sup> [1] hg 金打は同桂成、同金、同と、he 角、hf 玉以下不詰。[2] gh 角は hg ととして、(1) 同角、同桂成、同金、同香成、gd 馬、同銀、hh 桂 (i3 飛、hf 玉、if 金、gf 玉以下

<sup>10</sup>、同玉、if 龍、ie 金合、ic 金、同玉<sup>11</sup>… (金合、金打の繰り返し) …、ia 龍、i9 金合、i7 金<sup>12</sup>、同玉、i9 龍、i8 金合、i6 金<sup>13</sup>、同玉…、i4 金、同と、同と、同玉、i6 龍、h3 玉、i3 龍、g2 玉<sup>14</sup>、h2 龍<sup>15</sup>、f1 玉、h1 龍<sup>16</sup>、g1 金合、e1 金…、d1 金、同と、同と<sup>17</sup>、同玉、f1 龍… (金合、金打の繰り返し) …、81 龍、52 玉] (1 周目)、  
[51 龍<sup>18</sup>、43 玉、54 龍<sup>19</sup>、33 玉<sup>20</sup>、34 龍<sup>21</sup>、22 玉…、1i 龍、2i 金合、4i 金…、i4 金、同玉、i6 龍、h3 玉…、

---

不詰)、hf 玉、if 飛、同金以下不詰、(2) hf 金打、同香、gd 馬、同銀、ig 龍 (i3 飛、he 玉、hf 金、同と以下不詰)、同玉、ii 飛、hh 玉以下不詰。

<sup>10</sup> hf 金打は同香、同金 (if 龍、同玉、gd 馬、同銀、ih 飛、ig 角合以下不詰)、同と、if 龍、同玉、gd 馬、同銀、ii 香、ig と、i3 飛 (ie 金、hg 玉以下不詰; 同香、同玉、i3 飛、if 香、ih 金、hf 玉以下不詰)、ie 金合、同飛成 (ig 香、hg 玉以下不詰; gh 角、he 玉、ie 飛成、同玉、ig 香、hf 玉以下不詰)、同玉、ig 香、hf 玉以下不詰。

<sup>11</sup> hd 玉は gd 馬、同銀、id 飛以下早詰。馬が別の場所において攻めに参加できない時の hd 玉の変化については footnote 40 参照。

<sup>12</sup> [1] h9 金は同香、同銀、同香、i9 龍 (同龍、同金、ib 香、i9 銀合、同香、同金、h7 銀、i7 玉、i8 香、同金、同銀、同玉、h9 金、i7 玉、h8 金、i6 玉不詰)、同玉、ib 香、ia 銀合、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、同香 (h7 銀、h8 玉以下不詰)、同玉、ha 銀、同香、h9 金、同玉、ha 香、同玉以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀 (金)、i9 玉、ha 銀 (金)、同香、h9 金、同玉、ha 香、同玉以下不詰; (2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、同香 (h9 銀、同香、h8 金、同玉、h9 香/eb 馬)、g7 玉以下不詰; h8 金、同香、h7 銀、同玉、h8 香、同玉、hb 香、g7 玉以下不詰)、同玉、ha 銀 (金)、同香、h9 金、同玉、ha 香、同玉以下不詰; (3) ha 金、同香、h9 金 (i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h9 銀、h7 玉以下不詰)、同玉、ha 香、同玉以下不詰。(4) h9 金、同香、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀、h8 玉、h9 香、同玉、hc 香、ia 玉以下不詰。

<sup>13</sup> eb 馬は g9 と以下歩が不足。即ち、b5 金を b6 に移動させる手段が断たれるため e7 とが回収できない。作意手順参照。

<sup>14</sup> g4 玉は f5 金迄。

<sup>15</sup> g3 桂成/龍は同角、同龍/桂成、同玉、h2 角 (f5 桂、h3 玉、g3 金、i3 玉、h2 角、i4 玉以下不詰; h5 桂、同歩、h2 角、h4 玉以下不詰; f4 銀、同銀左、h2 角、h3 玉、i3 金、g2 玉、g3 歩、f1 玉以下不詰; f4 角、同銀左、同銀、同銀、h2 銀、h3 玉、i3 金、g2 玉、g3 歩、f1 玉、g1 銀成、e1 玉以下不詰)、h3 玉、i3 金 (g3 金、i4 玉、i3 角成、同玉以下不詰)、g2 玉、g3 歩、f1 玉以下不詰。馬が e7、d7、b5、a5 等にいる時に g3 桂成 (龍) と着手するのも以下同様の手順で不詰。

<sup>16</sup> i1 龍は以降 i 筋で歩合ができるため龍の追い廻しができず、収束に入り歩が不足。

<sup>17</sup> 96 馬は d2 と以下不詰。

<sup>18</sup> 44 桂は 43 玉以下不詰。Footnote 26 参照。

g1 龍、f1 金合、96 馬、c3 圭<sup>22</sup>、d1 金<sup>23</sup>、同玉<sup>24</sup>…、c1 金、同玉<sup>25</sup>…、81 龍、52 玉] (2 周目)、  
 [51 龍<sup>26</sup>…、eb 馬、g9 と<sup>27</sup>…、d1 金、同玉<sup>28</sup>…、c1 金、同玉<sup>29</sup>…、52 玉] (3 周目)、  
 [51 龍…、ec 馬<sup>30</sup>、ga と<sup>31</sup>、i7 金<sup>32</sup>…、dc 馬、g9 と…、52 玉] (4 周目)、

<sup>19</sup> 44 金は 32 玉、24 桂 (31 金、22 玉、32 金、13 玉、11 龍、12 歩合、22 龍、14 玉、12 龍、13 歩合以下金が無く不詰)、22 玉以下不詰。

<sup>20</sup> 32 玉は 24 桂、同香、34 龍、22 玉 (33 合は 23 金、21 玉、22 歩以下) 24 龍、23 金合 (32 玉は 34 龍、22 玉、25 香以下; 23 桂合は 13 金、32 玉、34 龍以下)、13 金、32 玉、34 香以下早詰。

<sup>21</sup> [1] 32 金は同玉、24 桂、22 玉、32 桂成、同玉以下不詰。[2] 34 金は 22 玉、23 金、同龍以下不詰。[3] 24 龍は同香、34 金 (34 歩/香は 23 玉以下不詰; 35 香は 43 玉以下不詰)、22 玉、23 歩、同龍、同金、同玉、21 飛、22 金合、同飛成、同玉、23 歩、13 玉以下不詰。[4] 34 歩は 22 玉、12 金 (32 金、13 玉以下不詰; 33 金、13 玉、23 金、同龍以下不詰)、同玉、24 桂、同香以下不詰。

<sup>22</sup> [1] d2 銀は f2 桂成以下早詰。[2] d2 圭は d1 金、同玉、f1 龍、e1 金合、c1 金、同玉、e1 龍、d1 金合 (d1 圭、b1 金、同玉、d1 龍、c1 金合、a3 桂打以下早詰)、d2 馬、同銀、b1 金、同玉、d1 龍、c1 合、a3 桂打以下早詰。[3] c3 龍は同馬、同圭、b1 飛、d1 角合、同飛、同玉、f1 龍、e1 飛合、c1 金以下早詰。[4] b4 桂右 (c2 桂が跳ねる) は d1 金、同玉、f1 龍、e1 金合、c2 金、同玉、d3 歩成、d1 玉、e2 と、c2 玉、d3 飛成以下早詰。[5] b4 桂左は同馬、同桂、d1 金、同玉、f1 龍、e1 角合 (e1 金合は c1 金以下)、c2 金、同玉、d3 歩成として、(1) b3 玉は a5 桂、a2 玉、93 桂成以下、(2) b1 玉は e1 龍、c1 金合、同龍、同玉、c2 金迄、(3) c1 (d1) 玉は、c2 と、同玉、d1 飛成、b3 玉、a5 桂以下早詰。

<sup>23</sup> 同馬は同飛、d1 金、同玉、f1 龍、e1 角合以下不詰。

<sup>24</sup> e2 玉は d3 歩成以下早詰。

<sup>25</sup> d2 玉は d3 歩成以下早詰。

<sup>26</sup> [1] 84 歩は 43 玉、52 馬、同玉、51 龍以下収束に入り歩が不足。又、84 歩、43 玉、34 金は 32 玉以下不詰 (footnote 58 参照)。[2] 44 桂は 43 玉、34 金、53 玉、51 龍、64 玉、75 銀 (64 龍、73 玉、83 桂成、同と、95 馬、84 桂合、83 金、同龍以下不詰)、同玉、97 角 (86 角、76 玉以下不詰)、同飛、同馬、86 銀合、55 龍、65 銀、78 飛、76 と、86 馬、同玉、97 銀、75 玉以下不詰。

<sup>27</sup> h8 香は同馬、同香、h7 金迄。

<sup>28</sup> e2 玉は d3 歩成、同圭 (d1 玉は f1 龍、e1 金合、e2 金以下)、同飛成、同龍、同香成、d1 玉、f1 龍、e1 合、e2 金以下早詰。

<sup>29</sup> d2 玉は d3 歩成、同圭 (c1 玉は e1 龍、d1 金合、b1 金、同玉、d1 龍、c1 金合、c2 と、同圭、a3 桂打、a1 玉、c1 龍、同圭、91 金迄)、同飛成、同龍、同香不成以下早詰。

[51 龍…、dd 馬、ga と…、52 玉] (5 周目) 、  
 [51 龍…、de 馬、gb と<sup>33</sup>、18 金、同玉、ia 龍、i9 金合、  
 ce 馬<sup>34</sup>、ga と…、52 玉] (6 周目) 、  
 [51 龍…、cf 馬、gb と…、bf 馬、ga と…、52 玉] (7  
 周目) 、

<sup>30</sup> [1] h9 金は同と、同銀、同香、i7 馬、同玉、i9 龍、i8 角合以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀/金、同香、ha 金、同と以下不詰；(2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h9 銀/金 (同香、同玉、ha 金、同香、h8 銀、ia 玉以下不詰；h8 金、同香、h7 銀、同玉、h8 香、g7 玉以下不詰) 、同香、h8 金/h7 銀、同玉、h9 香、g7 玉以下不詰；(3) ha 金、同香、i8 金、h9 玉、ha 香、同玉、hc 香、ib 玉以下不詰；(4) h9 金、同香、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀、h8 玉、h9 香、同玉、hc 香、ia 玉以下不詰。以上の不詰にいたる手順は e7 との有無、d7 香が d6 に上がった後か否か、及び馬の位置 (eb、dc) と無関係に成立する。

<sup>31</sup> [1] h9 とは同馬、同香、i7 金、同玉 (h8 玉、h9 香、同金、i8 金、g9 玉、f9 金迄) 、i9 龍、i8 金 (角) 合、i6 金、同玉、i8 龍、i7 合、h7 金/角、同香、同銀以下早詰。[2] h9 香は i7 金、同玉 (h8 玉、h9 馬以下早詰) 、i9 龍、i8 金合、i6 金、同玉、i8 龍、i7 金合、h7 金以下早詰。以上の早詰手順は e7 との有無、及び馬の位置 (fb、ec、dd) と無関係に成立。

<sup>32</sup> h9 金/h7 銀は同香以下不詰。Footnote 48 参照。

<sup>33</sup> [1] ha とは同馬、同香、i8 金、同玉、ia 龍、i9 金合 (i9 角合、h9 金、同香、同龍以下早詰) 、i7 金、h8 玉、ha 香、g9 玉、i9 龍として、(1) h9 角合は f9 金、ga 玉、h9 銀、同香 (f9 玉、g8 銀左、ga 玉、f9 角以下早詰) 、ec 角、fb 銀合、fa 金以下早詰、(2) ga 玉は f9 銀、fb 玉、fc 香、同龍、同金以下早詰。[2] h9 香は i8 金、同玉、ia 龍、i9 金合、i7 金、h8 玉、ha 香、同と (同金は i8 金、g9 玉、f9 金迄) 、h9 香として、(1) i7 玉は i9 龍、i8 香合 (i8 金合は i6 金、同玉、i8 龍、i7 合、h7 金以下) 、h8 金、同香、同龍、i6 玉、h7 龍、i5 玉、i6 香迄、(2) 同金は同銀、同と (g7 玉は g8 金、同龍、同銀上、h8 玉、ha 龍、i7 玉、h7 飛打以下) 、i8 龍、g9 玉、g8 龍以下、(3) 同とは i9 馬、同と、i8 金打、同と、同金、g9 玉、f9 金迄、(4) g9 玉は、f9 金、ga 玉、gb 歩、dd 馬、g2 玉、g3 歩、同龍、同金、同玉、ic 龍以下早詰。以上の早詰手順は e7 との有無、及び馬の位置 (de、cf) と無関係に成立。

<sup>34</sup> [1] h9 金は同香、同銀、同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀、同玉、h9 香、g7 玉以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀/金、同と以下不詰；(2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h9 銀/金 (同香、同玉、ha 銀/金、同香、h9 金、同玉、ha 香、g9 玉以下不詰；h8 金、同香、h7 銀、同玉、h8 香、g7 玉以下不詰) 、同香、h8 金/h7 銀、同玉、h9 香、g7 玉以下不詰；(3) ha 金、同香、h9 金、同玉、ha 香 (dd 馬、i9 玉、i8 馬、同玉、ia 香、i9 金合以下不詰) 、g9 玉以下不詰；(4) h9 金、同香、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合以下不詰。以上の不詰手順は e7 との有無、及び馬の位置 (de、bf) と無関係に成立。

[51 龍…、af 馬<sup>35</sup>、38 杏<sup>36</sup>…、9f 馬<sup>37</sup>、39 杏<sup>38</sup>…、8f 馬、  
3a 杏<sup>39</sup>…、ic 金、同玉<sup>40</sup>…、52 玉] (8 周目) 、  
[51 龍…、8e 馬、39 杏<sup>41</sup>…、52 玉] (9 周目) 、  
[51 龍…、8d 馬、38 杏…、7d 馬、39 杏…、6d 馬、  
3a 杏…、52 玉] (10 周目) 、

<sup>35</sup> 17 歩、同玉、15 龍、16 歩合、18 歩、同玉、16 龍、17 歩合、19 歩、同玉、17 龍、18 歩合、37 馬、同飛として、(1) 1a 歩、同玉、18 龍、19 歩合以下歩合、歩打ちを繰り返して 1b 龍、1c 歩合で、(1-1) 1e 歩、2e 玉、3e 金打、1f 玉以下不詰、(1-2) 1e 金、同玉、1c 龍、1d 歩合、1i 香 (1f 歩、2e 玉以下不詰) 、1f 金合、同香、同玉、1d 龍…、1h 龍、3i 玉、1i 龍、2i 角合以下不詰、(1-3) 1i 香、1e 金合、同香、2e 玉、3e 金打、同銀、同金、同玉、3f 金、4d 玉以下不詰、(2) 1i 香、1a 金合、同香、同玉、18 龍以下歩合、歩打ちを繰り返して結局(1-1)か(1-2)に合流して不詰。馬が杏を 38/39 で奪取して 1a/1b 玉に王手するのも全て同様の理由で不詰。

<sup>36</sup> [1] 27 杏は 17 歩、同玉、15 龍、16 歩合、18 歩、同玉、16 龍、17 歩合、29 金迄早詰。[2] 27 香は 17 金、同玉、15 龍、16 歩合、18 歩、同玉、16 龍、17 歩合 (この時点で攻方の持ち駒は歩八) 、27 馬、同香、同龍、同杏、1a 香、19 角合 (金合は同香、同玉、1a 歩以下収束に入り早詰) 、同香、同玉、1a 歩…、1g 歩、同玉、3i 角、1f 玉、1g 香以下早詰。[3] 27 金打合は 17 金、同玉、15 龍、16 歩合、18 歩、同玉、16 龍、17 歩合 (この時点で攻方の持ち駒は歩八) (17 金は、19 歩以下龍の追い廻しで一周し、玉を 15 まで運んで 16 金迄早詰) 、27 馬、同香 (同杏、29 金迄早詰) 、同龍、同香、19 歩以下収束に入り早詰。[4] 38 飛は同馬、同杏、17 歩、同玉、15 龍、16 歩合、…、1e 歩、2e 玉、3d 銀以下早詰。4、5 筋で金合をするのはそれを取らずに歩合、歩打ちを繰り返し、1h 龍、3i 玉、1i 龍、4h 玉、4i 金迄。[5] 9e 圭は 17 歩、同玉…、h2 龍、f1 玉、i1 龍、gi 金合、ei 金、同玉…16 歩、同玉、14 龍、15 歩合 (持ち駒：金歩八) 、9e 馬、同角、25 龍、同香、17 歩、同玉、18 歩… (歩打、同玉の繰り返し) …、1e 歩、同玉 (持ち駒：金桂香) 、1f 金、同玉、1h 香、1g 角合、2h 桂、2e 玉、3e 金以下早詰。

<sup>37</sup> この手を省略して、17 歩、同玉、15 龍…、7i 金、同玉、5i 龍、6i 金合、8f 金は、8h と、8i 金、同玉、6i 龍、7i 金合、7h 銀、同と左以下不詰。

<sup>38</sup> 28 杏/28 香/28 金打合/39 飛は上記 footnote の 27 杏/27 香/27 金打合/38 飛の場合に帰着できて不詰。

<sup>39</sup> [1] 29 香/29 金打合/3a 飛は上記 footnote の 27 香/27 金打合/38 飛の場合に帰着できて不詰。[2] 29 杏は 19 金、同玉、17 龍、18 歩合、29 馬、同香、1a 歩、同玉、18 龍、19 歩合、29 龍、同香、1c 香、1b 角 (金) 合以下早詰。[3] 5c 香は同馬、同銀、1a 香、19 金合 (19 角合、同香、同玉、17 龍…、1e 歩、2e 玉、3d 角打以下) 、同香、同玉、17 龍…、1e 歩、2e 玉、3e 金、同玉、3f 金、4d 玉、3d 飛、5e 玉、4f 金打迄。[4] 5c 銀は同馬、同香、19 歩、同玉、17 龍…、1e 歩、2e 玉、3e 金、同玉、3f 金、4d 玉、3d 飛、5e 玉、4d 銀迄。

<sup>40</sup> hd 玉は gd 金として、[1] 同玉は fd 金、hd 玉、id 飛以下、[2] 同銀は ie 龍、gc 玉、fd 金、fb 玉、gc 金打以下早詰。

<sup>41</sup> 4a 香/杏は同馬、同杏/香以下早詰。龍を 3e に残しつつ香や金を入手すると早詰。

[51 龍…、 6c 馬、 39 杏…、 52 玉] (11 周目) 、  
 [51 龍…、 6b 馬、 38 杏…、 52 玉] (12 周目) 、  
 [51 龍…、 6a 馬、 37 杏…、 f1 玉、 h1 龍、 g1 金合、  
 a4 金<sup>42</sup>、 d3 圭…、 52 玉] (13 周目) 、  
 [51 龍…、 6b 馬<sup>43</sup>、 38 杏…、 6c 馬、 39 杏…、 6d 馬、  
 3a 杏…、 52 玉] (14 周目) 、  
 [51 龍…、 7d 馬、 39 杏…、 52 玉] (15 周目) 、  
 [51 龍…、 8d 馬、 38 杏…、 8e 馬、 39 杏…、 8f 馬、  
 3a 杏…、 52 玉] (16 周目) 、  
 [51 龍…、 9f 馬、 39 杏…、 52 玉] (17 周目) 、  
 [51 龍…、 af 馬、 38 杏…、 52 玉] (18 周目) 、  
 [51 龍…、 bf 馬、 37 杏<sup>44</sup>…、 cf 馬、 gb と…、 ce 馬、 ga  
 と…、 52 玉] (19 周目) 、  
 [51 龍…、 de 馬、 gb と…、 dd 馬、 ga と…、 dc 馬、 g9  
 と…、 52 玉] (20 周目) 、  
 [51 龍…、 ec 馬、 ga と…、 eb 馬、 g9 と…、 96 馬、 c3  
 圭…、 52 玉] (21 周目) 、  
 [51 龍…、 a6 馬、 d3 圭、 e1 金<sup>45</sup>…、 a5 馬、 c3 圭…、  
 52 玉] (22 周目) 、  
 [51 龍…、 b5 馬、 d3 圭…、 52 玉] (23 周目) 、  
 [51 龍…、 ie 龍、 id 金合、 d6 香、 c6 歩<sup>46</sup>、 ib 金<sup>47</sup>…、 a5  
 馬、 c3 圭…、 52 玉] (24 周目) 、  
 [51 龍…、 a6 馬、 d3 圭…、 52 玉] (25 周目) 、

<sup>42</sup> [1] b4 (a5) 金は後の 96 馬 (21 周目) が王手にならず、またそれらを再度動かすことも適わず不詰。[2] c5 金は作意通り進んで b1 金、同玉、d1 龍、c1 歩合以下不詰。

<sup>43</sup> 69 馬～e7 馬と作意手順後半同様に馬を運用すると、d7 香が邪魔で馬を 96 まで戻せない。その結果歩が不足して不詰。

<sup>44</sup> ae 圭は同馬、同飛、16 歩、同玉、14 龍… (歩合、歩打の繰り返し) …1f 歩、同玉、1d 龍、1e 歩合、2h 桂、1g 玉、1h 金迄早詰。

<sup>45</sup> 同馬は同龍、e1 金、同玉、g1 龍、f1 角/金合、d1 金、同龍以下不詰。

<sup>46</sup> ga とは馬を 96～eb～6a と運用して、6a 馬、37 杏…、i3 龍、g2 玉、h2 龍迄早詰。

<sup>47</sup> 同馬は ga と以下馬をこれ以上動かさず、その結果歩が不足して不詰。

- [51 龍…、fb 馬、ga と、i7 金<sup>48</sup>…、eb 馬、g9 と…、52 玉] (26 周目) 、
- [51 龍…、ec 馬、ga と…、dc 馬、g9 と…、52 玉] (27 周目) 、
- [51 龍…、dd 馬、ga と…、52 玉] (28 周目) 、
- [51 龍…、de 馬、gb と…、ce 馬、ga と…、52 玉] (29 周目) 、
- [51 龍…、cf 馬、gb と…、bf 馬、ga と…、52 玉] (30 周目) 、
- [51 龍…、af 馬、38 杏…、9f 馬、39 杏…、8f 馬、3a 杏…、52 玉] (31 周目) 、
- [51 龍…、8e 馬、39 杏…、52 玉] (32 周目) 、
- [51 龍…、8d 馬、38 杏…、7d 馬、39 杏…、6d 馬、3a 杏…、52 玉] (33 周目) 、
- [51 龍…、6c 馬、39 杏…、52 玉] (34 周目) 、
- [51 龍…、6b 馬、38 杏…、52 玉] (35 周目) 、
- [51 龍…、6a 馬、37 杏…、69 馬、c3 圭…、52 玉] (36 周目) 、
- [51 龍…、79 馬、d3 圭…、78 馬、c3 圭…、52 玉] (37 周目) 、
- [51 龍…、88 馬、d3 圭…、52 玉] (38 周目) 、
- [51 龍…、98 馬<sup>49</sup>、65 と、54 龍<sup>50</sup>、33 玉、99 馬<sup>51</sup>、66 と…、52 玉] (39 周目) 、

<sup>48</sup> [1] h9 金は同香、同銀、同香、i9 龍 (同龍、同金、ib 香、i9 銀合、同香、同金、h7 銀、i7 玉、i8 香、同金、同銀、同玉以下不詰) 、同玉、ib 香、ia 金合、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h8 金、同玉、h9 香、g9 玉以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀/金、同香以下不詰；(2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、同香 (h8 金、同香、h7 銀、同玉、h8 香、同玉以下不詰) 、同玉、ha 金、同香、h8 銀、ia 玉以下不詰；(3) ha 金、同香、i8 金、h9 玉、ha 香、g9 玉以下不詰；(4) h9 金、同香、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀、h8 玉以下不詰。以上の不詰手順は e7 との有無、及び馬の位置 (fb、ec、dd、ce、bf) と無関係に成立。

<sup>49</sup> 54 龍、33 玉、66 馬は同角、34 龍、22 玉、31 龍、13 玉、11 龍、同角で不詰。

- [51 龍…、 a9 馬、 65 と…、 aa 馬、 66 と…、 52 玉]  
 (40 周目) 、
- [51 龍…、 ba 馬、 65 と…、 e7 馬、 g9 と…、 ia 龍、 i9  
 金合、 i7 金<sup>52</sup>、 同玉…、 52 玉] (41 周目) 、
- [51 龍…、 d7 馬、 ga と…、 ia 龍、 i9 金合、 i7 金<sup>53</sup>、 同  
 玉…52 玉] (42 周目) 、
- [51 龍…、 aa 馬、 66 と…、 52 玉] (43 周目) 、
- [51 龍…、 a9 馬、 65 と…、 99 馬、 66 と…、 52 玉]  
 (44 周目) 、
- [51 龍…、 98 馬、 65 と…、 88 馬、 66 と…、 78 馬、  
 c3 圭…、 52 玉] (45 周目) 、
- [51 龍…、 79 馬、 d3 圭…、 69 馬、 c3 圭…、 52 玉]  
 (46 周目) 、
- [51 龍…、 6a 馬、 d3 圭…、 52 玉] (47 周目) 、
- [51 龍…、 6b 馬、 38 杏…、 6c 馬、 39 杏…、 6d 馬、  
 3a 杏…、 52 玉] (48 周目) 、
- [51 龍…、 7d 馬、 39 杏…、 52 玉] (49 周目) 、

<sup>50</sup> 同馬は同銀、54 龍、同銀以下不詰。

<sup>51</sup> 34 龍、22 玉、99 馬は 13 玉以下不詰。99 (aa) 馬は 33 玉の時のみ成立。

<sup>52</sup> [1] h9 金は同香、同銀、同と、同龍 (i9 龍、同と以下不詰) 、同香以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀 (金) 、同香、ha 金、同と、同馬、同玉、hb 香、ga 玉以下不詰；(2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、同香 (h9 銀は同と、i9 香、同と以下不詰；h8 金は同香、h7 銀、同玉、h8 香、同玉、hd 香、h9 と以下不詰) 、同玉、ha 金、同香、h8 銀、ia 玉以下不詰；(3) ha 金、同と、i9 香、同と以下不詰；(4) h9 金、同と、i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀、h8 玉以下不詰。以上の不詰手順は馬の位置 (e7、f8) と無関係に成立。

<sup>53</sup> [1] h9 金は同香、同銀、同香、i9 龍 (同龍、同金、ii 香、i9 銀合、同香、同玉、ii 香、ia 香合、同香、同金以下不詰) 、同玉、ib 香、ia 銀合、i8 金 (同香、同玉、hb 銀、同香以下不詰) 、同玉、ia 香、i9 金合、h7 銀 (同香、同玉、ha 銀、同と以下不詰) 、h8 玉、h9 香、同金以下不詰。[2] h7 銀は同香、i9 龍、同玉、ib 香 (ha 金、同と、ic 香、ia 金合、同香、同と以下不詰) 、ia 銀合として、(1) 同香、同玉、hb 銀/金、同と、同馬、同香、ha 金/h9 銀、同玉/ib 玉以下不詰；(2) i8 金、同玉、ia 香、i9 金合、同香、同玉、ha 金、同と以下不詰；(3) ha 金、同と、i9 香、同と以下不詰；(4) h9 金、同香以下不詰。以上の不詰手順は馬の位置 (d7、e8) と無関係に成立。

[51 龍…、8d 馬、38 杏…、8e 馬、39 杏…、8f 馬、3a 杏…、52 玉] (50 周目) 、  
 [51 龍…、9f 馬、39 杏…、52 玉] (51 周目) 、  
 [51 龍…、af 馬、38 杏…、52 玉] (52 周目) 、  
 [51 龍…、bf 馬、37 杏…、cf 馬<sup>54</sup>、gb と…、ce 馬、ga と…、52 玉] (53 周目) 、  
 [51 龍…、de 馬、gb と…、dd 馬、ga と…、dc 馬、g9 と…、52 玉] (54 周目) 、  
 [51 龍…、ec 馬、ga と…、eb 馬、g9 と…、h2 龍、f1 玉、i1 龍、g1 金合、e1 金、同玉<sup>55</sup>、g1 龍、f1 金合、96 馬<sup>56</sup>、c3 圭…、52 玉] (55 周目) 、  
 84 歩、43 玉<sup>57</sup>、52 馬<sup>58</sup>、同玉<sup>59</sup>、51 龍<sup>60</sup>…、11 龍、12 歩合… (歩打、歩合の繰り返し) …、15 歩合<sup>61</sup>、25 龍、同香、17 歩、同玉… (歩打、同玉の繰り返し) …、1h 金、1f 玉、1g 香、2e 玉、3e 金、同玉、3d 飛<sup>62</sup>、4f 玉、3f 飛、5e 玉、5f 飛<sup>63</sup>、同と、6d 角迄 11929 手詰<sup>64</sup>。

<sup>54</sup> i8 金、同玉、ia 龍、i9 金合、ga 馬 (角を相手に渡しつつ歩を一枚補填する) は同飛、i7 金、同玉、i9 龍、i8 角合以下不詰。

<sup>55</sup> g2 玉は g1 龍、h3 玉、h2 龍、g4 玉、f5 金迄早詰。

<sup>56</sup> 馬が eb にいる時に 52 玉、84 歩と進めると a7 金、同馬、同飛で不詰。

<sup>57</sup> [1] 63 歩は 51 龍、43 玉、54 龍、33 玉、34 龍、22 玉、33 金以下早詰。[2] 63 龍は同馬以下早詰。[3] 63 金合は同馬、同龍 (同玉、54 金、74 玉、85 銀下、73 玉、83 金以下) 、51 龍、43 玉、34 金、32 玉、24 桂、同香、33 歩以下早詰。

<sup>58</sup> 34 金は 32 玉、31 金、22 玉、32 金、13 玉、11 龍、12 歩合、22 龍、14 玉、12 龍、13 歩合、23 龍、同龍、16 香、15 金合、24 金、同龍、15 香、同龍以下不詰。

<sup>59</sup> [1] 33 玉は 34 馬、22 玉、12 金、同玉、24 桂、22 玉、44 馬、33 金合、34 桂、13 玉、14 歩以下早詰。[2] 32 玉は 31 金、22 玉、32 金、13 玉、11 龍以下早詰。

<sup>60</sup> 44 桂は 63 玉、54 金、74 玉、72 龍、73 歩合、85 銀下、65 玉、62 龍、64 歩合以下不詰。

<sup>61</sup> 15 金合は 17 歩、同玉、18 歩…、1g 歩、同玉、1h 金、1f 玉、15 龍、1e 歩合、1g 金打、2e 玉、3e 金、同玉、1e 龍、4f 玉、3f 飛、5e 玉、5f 角迄早詰。

<sup>62</sup> 3f 飛は 2e 玉、2f 飛、同玉、2g 金、3e 玉、3f 金、2d 玉、2e 歩、3d 玉以下不詰。

<sup>63</sup> 5f 銀は同と、同飛、6d 玉以下不詰。

<sup>64</sup> 51 龍/飛～52 玉迄一周 212 手。馬の王手は 56 周目 84 歩以前に 101 回。56 周目 84 歩以下 61 手。一周目は余計 6 手かかる。 $6+212 \times 55 + 2 \times 101 + 61 = 11929$ 。

## 2. 「茫々馬」 出題図からの変更点

「茫々馬」 (出題図)

	i	h	g	f	e	d	c	b	a	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
一	歩						と								金	マ		歩	一
二	歩			歩		マ	歩	歩	歩	歩	歩	歩	歩	王	歩	と			二
三	と	マ	歩	歩	歩	歩				歩								歩	三
四		歩	桂	歩	歩	歩			金	金	歩		歩	マ				歩	四
五	桂	歩		銀	飛	歩	金		桂	銀	歩						歩	マ	五
六	歩		歩	歩						金		マ	歩	金	桂	マ	と		六
七	歩	桂	銀	マ	香	金		馬				歩	歩	歩	歩	と			七
八		銀	マ					王				桂	歩						八
九				と															九
a						と					と	香							a
b					香	飛	と	歩	と	マ								香	b
c	香					銀	銀	銀							金			香	c
d	歩		マ			金	金	マ						歩	金			香	d
e	香	銀	マ			金							歩	角	銀	歩			e
f		マ	銀	マ	歩							桂	歩	歩	金			歩	f
g	歩	桂	角	角	マ	金	銀	銀	銀	銀	マ	マ	マ	マ	歩	歩			g
h			桂	桂	桂	歩	歩	歩	歩	歩						マ			h
i														金	マ				i

持駒 飛/歩十

1. 出題図 (詰将棋おもちゃ箱 13/12 新春特別出題) には早詰がありました。即ち、footnote 35、(1-3)の筋で頓死します\*。検討漏れをお詫びし、ご指摘いただいた

\* 例えば、19 歩、同玉、17 龍、18 歩合の時に 37 杏を馬で取り、同龍、1a 歩… (歩合、歩打の繰り返し) …、1d 歩、同玉、1b 龍、1c 歩合、(このタイミングで) 1i 香、1e 金合、同香、2e 玉、3e 金打、1f 玉、1g 歩、同玉、1h 金、1f 玉、1g 歩以下。他のタイミング、例えば 1c 歩、同玉、1a 龍、1b 歩合、1i 香と打つと、1d 金合、同香、

たくぼん氏に感謝します。右下部の配置を調整して修正しました。

2. 「99 (aa) 馬、66 と」 (39 周目等) のタイミングが「54 龍、33 玉」の直後に限定されていない (「34 龍、22 玉」の後でも成立する) というキズを修正しました (footnote 51 参照)。
3. 変更点 2 のために 25 香 (footnote 51 参照 ; 13 玉に対して 14 歩、同玉、25 金を防ぐ) 、2e 香 (二歩回避が目的 ; footnote 20 参照) を配置しました。また、香を確保するために出題図の 7a 香 (54 龍、同玉、44 金、64 玉、75 金の変化を支える駒) 、he 香 (馬の左下部への利きを遮断する駒) を排除し、代わりに 46 桂を配置、64 歩を排除 (footnote 60 参照) 、左下部の配置を変更しました。
4. 96 馬、52 玉の位置関係の時に 51 龍の代わりに 44 桂とする紛れ (footnote 26 参照) に備えて、出題図の a4 金を b6 金に変更しました。即ち、a4 金のままだと 44 桂…、55 龍、65 銀、86 馬、同玉、d6 飛以下詰むので、d6 飛を防ぐための b6 金配置というわけです。
5. 以上の修正に合わせて、中央の島部分の配置を適宜変更しました。

---

同玉、1b 龍、1c 歩合、1e 歩 (1e 金は詰まない) 、2e 玉、3e 金打、1f 玉の時に、1g 歩が二歩のため打てず不詰。この筋を読んで 37 (38、39) 馬、同龍、1a (1b、1c) 歩…は詰まないと早とちりをしてしまった。

## 3. 「百千帰」の手順、変化、紛れ

▲1八金	△2九玉	▲1九金	△3九玉	▲2九金
△同玉	▲1八龍	△3九玉	▲1九龍	△2九金
▲4九金	△同玉	▲2九龍	△3九金	▲5九金
△同玉	▲3九龍	△4九金	▲6九金	△同玉
▲4九龍	△5九金	▲7九金	△同玉	▲5九龍
△8八玉	▲8九龍	△9七玉	▲9九龍	△9八金
▲9六金	△同玉	▲9八龍	△9七金	▲9五金
△同玉	▲9七龍	△9六金	▲9四金	△同玉
▲9六龍	△9五金	▲9三金	△同玉	▲9五龍
△9四金	▲9二金	△同玉	▲9四龍	△8一玉
▲9二龍	△7一玉	▲9一龍	△8一金	▲6一金
△同玉	▲8一龍	△7一金	▲5一金	△同玉
▲7一龍	△6一金	▲4一金	△同玉	▲6一龍
△3二玉	▲3一龍	△2三玉	▲2二龍	△1四玉
▲1五金	△同玉	▲1三龍	△1四金	▲1六金
△同玉	▲1四龍	△1五金	▲1七金	△同玉
▲1五龍	△2八玉	▲1八龍	△3九玉	▲1九龍
△2九金	▲4九金	△同玉	▲2九龍	△3九金
▲5九金	△同玉	▲3九龍	△4九金	▲6九金
△同玉	▲4九龍	△5九金	▲7九金	△同玉
▲5九龍	△8八玉	▲8九龍	△9七玉	▲9九龍
△9八金	▲9六金	△同玉	▲9八龍	△9七金
▲9五金	△同玉	▲9七龍	△9六金	▲9四金
△同玉	▲9六龍	△9五金	▲9三金	△同玉
▲9五龍	△9四金	▲9二金	△同玉	▲9四龍
△8一玉	▲9二龍	△7一玉	▲9一龍	△8一金
▲6一金	△同玉	▲8一龍	△7一金	▲5一金
△同玉	▲7一龍	△6一金	▲4一金	△同玉

▲ 6一龍	△ 3二玉	▲ 3一龍	△ 2三玉	▲ 2二龍
△ 1四玉	▲ 1二龍	△ 1三金	▲ 1五金	△ 同 玉
▲ 1三龍	△ 1四金	▲ 1六金	△ 同 玉	▲ 1四龍
△ 1五金	▲ 1七金	△ 同 玉	▲ 1五龍	△ 2八玉
▲ 1八龍	△ 3九玉	▲ 1九龍	△ 2九金	▲ 4九金
△ 同 玉	▲ 2九龍	△ 3九金	▲ 5九金	△ 同 玉
▲ 3九龍	△ 4九金	▲ 6九金	△ 同 玉	▲ 4九龍
△ 5九金	▲ 7九金	△ 同 玉	▲ 5九龍	△ 8八玉
▲ 8九龍	△ 9七玉	▲ 9九龍	△ 9八金	▲ 9六金
△ 同 玉	▲ 9八龍	△ 9七金	▲ 9五金	△ 同 玉
▲ 9七龍	△ 9六金	▲ 9四金	△ 同 玉	▲ 9六龍
△ 9五金	▲ 9三金	△ 同 玉	▲ 9五龍	△ 9四金
▲ 9二金	△ 同 玉	▲ 9四龍	△ 8一玉	▲ 9二龍
△ 7一玉	▲ 9一龍	△ 8一金	▲ 6一金	△ 同 玉
▲ 8一龍	△ 7一金	▲ 5一金	△ 同 玉	▲ 7一龍
△ 6一金	▲ 4一金	△ 同 玉	▲ 6一龍	△ 3二玉
▲ 3一龍	△ 2三玉	▲ 2二龍	△ 1四玉	▲ 1一龍
△ 1三金	▲ 1五金	△ 同 玉	▲ 1三龍	△ 1四金
▲ 1六金	△ 同 玉	▲ 1四龍	△ 1五金	▲ 1七金
△ 同 玉	▲ 1五龍	△ 2八玉	▲ 1八龍	△ 3九玉
▲ 1九龍	△ 2九金	▲ 4九金	△ 同 玉	▲ 2九龍
△ 3九金	▲ 5九金	△ 同 玉	▲ 3九龍	△ 4九金
▲ 6九金	△ 同 玉	▲ 4九龍	△ 5九金	▲ 7九金
△ 同 玉	▲ 5九龍	△ 8八玉	▲ 8九龍	△ 9七玉
▲ 9九龍	△ 9八金	▲ 9六金	△ 同 玉	▲ 9八龍
△ 9七金	▲ 9五金	△ 同 玉	▲ 9七龍	△ 9六金
▲ 9四金	△ 同 玉	▲ 9六龍	△ 9五金	▲ 9三金
△ 同 玉	▲ 9五龍	△ 9四金	▲ 9二金	△ 同 玉
▲ 9四龍	△ 8一玉	▲ 9二龍	△ 7一玉	▲ 9一龍

△8一金	▲6一金	△同 玉	▲8一龍	△7一金
▲5一金	△同 玉	▲7一龍	△6一金	▲4一金
△同 玉	▲6一龍	△3二玉	▲3一龍	△2三玉
▲2二金	△2四玉	▲2三金	△同 玉	▲3五桂
△1四玉	▲1一龍	△1三金	▲1五金	△同 玉
▲1三龍	△1四金	▲1六金	△同 玉	▲1四龍
△1五金	▲1七金	△同 玉	▲1五龍	△2八玉
▲1八龍	△3九玉	▲1九龍	△2九金	▲4九金
△同 玉	▲2九龍	△3九金	▲5九金	△同 玉
▲3九龍	△4九金	▲6九金	△同 玉	▲4九龍
△5九金	▲7九金	△同 玉	▲5九龍	△8八玉
▲8九龍	△9七玉	▲9九龍	△9八金	▲9六金
△同 玉	▲9八龍	△9七金	▲9五金	△同 玉
▲9七龍	△9六金	▲9四金	△同 玉	▲9六龍
△9五金	▲9三金	△同 玉	▲9五龍	△9四金
▲9二金	△同 玉	▲9四龍	△8一玉	▲9二龍
△7一玉	▲9一龍	△8一金	▲6一金	△同 玉
▲8一龍	△7一金	▲5一金	△同 玉	▲7一龍
△6一金	▲4一金	△同 玉	▲6一龍	△5一金
▲5二歩成	△同 銀	▲3一金	△同 玉	▲5一龍
△4一金	▲3二歩	△同 玉	▲4四桂	△2一玉
▲4一龍	△同 銀	▲1二金	△同 玉	▲3四角
△同 と	▲2三金	△1一玉	▲1二歩	△2一玉
▲5四角	△同 と	▲2二銀	迄 403 手詰	

### 【変化・紛れ】

18 手目 68 玉は 69 金、77 玉、78 金迄。

- 26 (102、180、258、340) 手目 69 金合は 78 金、89 玉、69 龍、98 玉、88 金打、同香、同金、同玉、89 龍、97 玉、98 香迄早詰。
- 29 手目 98 金は 96 玉、87 金、同歩成、99 香、97 金合、同香、同と以下不詰。
- 47 手目 83 金は同香、同歩成、同玉、73 歩成、同玉、83 角成 (84 銀、82 玉以下不詰)、同玉、94 龍 (84 香、73 玉、82 銀、74 玉以下不詰)、同玉、96 香、83 玉、93 金 (92 銀、82 玉、81 金、73 玉以下不詰)、73 玉以下不詰。
- 49 手目 73 歩成は 81 玉、92 角成 (82 と、同玉、83 角成/歩成、71 玉、82 銀、61 玉、52 歩成、同玉以下不詰)、71 玉、82 馬、61 玉、72 馬、51 玉 (同銀以下不詰)、62 馬、41 玉以下不詰。
- 50 (126、204、282、364) 手目 93 金合は 73 歩成、81 玉、82 と、同玉、93 龍以下早詰。
- 52 (128、206、284) 手目同玉は 73 歩成、81 玉 (65 と、83 銀以下早詰；93 玉、83 角成、同香、同歩成、94 玉、96 香以下早詰)、92 角成、71 玉、82 馬、61 玉、72 馬、同銀 (51 玉、62 馬、41 玉、31 金打迄早詰)、同と、同玉、73 歩、同玉、82 銀、72 玉、83 歩成、61 玉、71 銀成、51 玉、52 歩成、同玉、61 銀以下早詰。
- 69 手目 34 角は同と、22 龍、14 玉、15 歩、同玉、13 龍、14 金合、16 金、同玉、14 龍、27 玉以下不詰。
- 125 (203) 手目 73 歩成は 81 玉以下不詰。281 手目 73 歩成の紛れ参照。
- 157 (235) 手目 28 桂は同銀生、17 金、同銀以下不詰。

- 183 (343) 手目 98 金は 96 玉以下不詰。261 手目 98 金の紛れを参照。
- 185 (345) 手目 89 桂は同香成以下不詰。263 手目 89 桂の紛れを参照。
- 201 手目 83 金は同香以下不詰。279 手目 83 金の紛れを参照。
- 207 (285) 手目 83 桂は同香、82 金、同銀、同龍、同玉、83 歩成、同玉、73 歩成、同玉、84 銀、82 玉以下不詰。
- 223 手目 22 金は 24 玉、23 金、同桂以下不詰。
- 261 手目 98 金は 96 玉、87 金 (87 龍、同歩成、88 桂 /97 香、86 玉以下不詰) 、同歩成、99 香 (88 桂、86 玉、98 桂/78 桂、77 玉以下不詰 ; 99 龍、86 玉、78 桂、77 玉以下不詰) 、86 玉、78 桂、77 玉以下不詰。
- 263 手目 89 桂は同香成、96 金、87 玉以下不詰。
- 279 (361) 手目 83 金は同香、同歩成、同玉、73 歩成、83 角成 (84 銀、82 玉以下不詰) 、同玉、94 龍 (84 香、73 玉、82 銀、74 玉以下不詰) 、同玉、96 香、83 玉、93 金 (92 銀、82 玉、81 金、73 玉以下不詰) 、73 玉以下不詰。
- 281 手目 73 歩成は 81 玉、93 桂 (82 と、同玉、83 角成、71 玉、82 銀、61 玉、73 桂、51 玉以下不詰 ; 92 角成、71 玉、82 馬、61 玉、72 馬、51 玉以下不詰) 、71 玉、82 と、61 玉以下不詰。
- 301 手目 35 桂は 14 玉以下不詰。21 金が邪魔。
- 302 手目 14 玉は 11 龍、13 金合、15 金…、41 金、同玉、61 龍、51 金合、31 金打迄早詰。
- 306 手目 24 玉は 22 龍、14 玉、23 龍、15 玉、13 龍以下作意手順通り同手数。但し 23 龍に替わり 12 龍、13

金合、15 金以下の迂回手順あり。306 手目 14 玉は希望限定。最終手余詰を除けば本作唯一のキズ。

363 手目 73 歩成は 81 玉、93 桂 (82 と、同玉、83 角成、71 玉、82 銀、73 桂、51 玉以下不詰；92 角成、71 玉、82 馬、61 玉、72 馬、51 玉以下不詰)、71 玉、82 と、61 玉以下不詰。

366 手目同玉は 73 歩成、81 玉、92 角成、71 玉、82 馬、61 玉、72 馬、同銀 (51 玉、62 と、41 玉、52 と、同銀、同歩成、同玉、64 桂、41 玉、32 銀以下早詰)、同歩成、同玉、83 歩成、同玉、84 銀、72 玉、54 角、同と上、73 銀打、61 玉、52 歩成、同玉、64 桂、同と、53 歩、41 玉、52 銀、31 玉、32 歩、同玉、23 金、31 玉、32 歩、21 玉、13 桂、11 玉、12 香迄早詰 (本手順に比べて 2 手短い)。

381 手目 33 桂は同と引、31 金、同玉、51 龍、41 桂合、43 桂、同と、32 歩、同玉、23 金、31 玉以下不詰。

381 手目 31 金は同玉、51 龍、41 金合、21 金 (43 桂、同歩、21 金、32 玉以下不詰)、32 玉以下不詰。

383 手目 53 桂は同成銀 (同と、31 金、同玉、51 龍、41 桂合、32 歩以下詰む；同銀、31 金、同玉、51 龍、41 桂合、32 歩以下詰む)、31 金、同玉、51 龍、41 合、32 歩、21 玉以下不詰。54 成銀はこの紛れに備えた配置で、54 銀では余詰めが発生する。

386 手目 41 銀は 32 歩、同玉、44 桂、同と上、54 角、同と、23 金以下早詰。

387 手目 43 桂は 22 玉以下不詰。

388 手目 21 玉は 41 龍、同銀、13 桂以下早詰。

389 手目 23 金は 31 玉、43 桂、同銀上、32 歩、同銀、同金、同玉、54 角左、同と、21 銀、33 玉以下不詰。

389 手目 24 桂は同と、23 金、31 玉、43 桂、同銀、32 歩、同銀、同金、同玉、54 角左、同と、21 銀、33 玉以下不詰。

390 手目同と上は、54 角、同と、23 金以下早詰。

390 手目同成銀は、23 金、31 玉、43 桂、同銀、32 歩、同銀、同角成迄早詰。

396 手目 21 玉は 12 金、31 玉、23 桂生迄早詰。

以上。