

U8-2026-

適 性 I

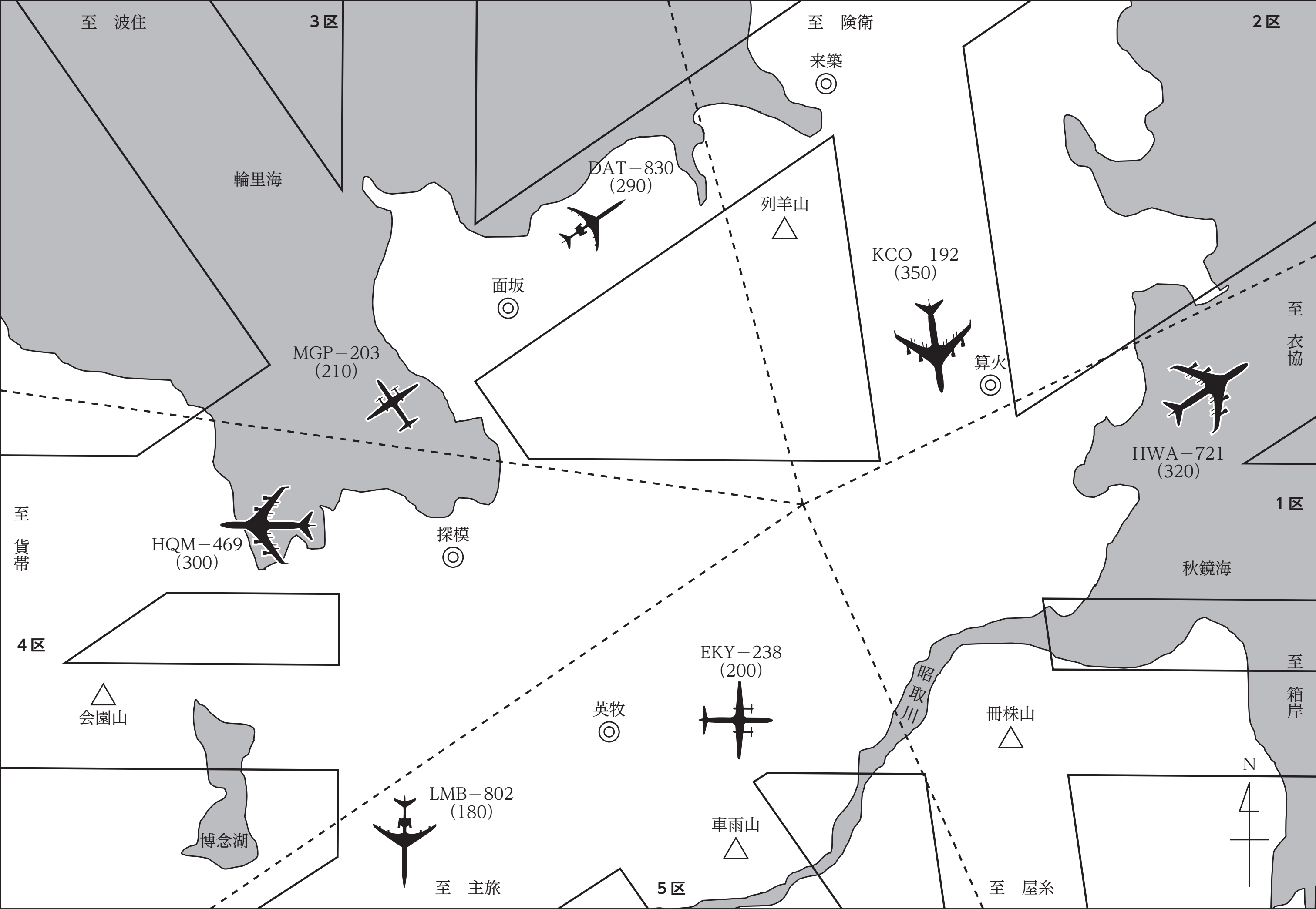
記 憶 図

注 意 事 項

1. この中の図をよく覚えて、あとで配布する問題に答えてください。記憶する時間は **5 分間** です。
2. 航空機名の下に付いている()内の数字は、飛行している高度を 100 フィート単位で表しています。例えば、(200)は、20,000 フィートを示します。なお、航空機は水平に直進飛行中とします。
3. - - - - - は、図面を **5** 区域に分けている境界線です。
4.  は、航空路を表します。
5.  は、海、川又は湖を表します。
6. △ は山を、◎ は町を表します。
7. この記憶図は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。また、試験時間中に、この記憶図を切り取ったり、転記したりしないでください。
8. 下欄に受験番号等を記入してください。

第 1 次試験地	受験番号	氏 名
----------	------	-----

指示があるまで中を開いてはいけません。



U8-2026-

適 性 I

試 験 問 題

注 意 事 項

1. この問題集は、**記憶検査問題(1 ～ 2 ページ)**と**空間関係検査問題(3 ～11 ページ)**から成っています。
2. この問題集は、本試験種目終了後に持ち帰りができます。
3. 試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。

記憶検査問題注意事項

1. 記憶図について、**1 ～ 2 ページ**の【No. 1】～【No. 15】に答えてください。
2. 解答時間は **15 分間**です。
3. 記憶検査の解答時間中は、**1 ～ 2 ページ**以外を開かないでください。

指示があるまで中を開いてはいけません。

【No. 1】 次のうち、KCO-192 はどの方面から飛行してきたか。

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. 「波住」方面 | 2. 「衣協」方面 | 3. 「陔衛」方面 |
| 4. 「箱岸」方面 | 5. 「主旅」方面 | |

【No. 2】 HWA-721 はどの方面に向かって飛行中か。

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. 「貨帯」方面 | 2. 「屋糸」方面 | 3. 「波住」方面 |
| 4. 「主旅」方面 | 5. 「衣協」方面 | |

【No. 3】 次のうち、3 区を北東方向に向かって飛行中の航空機はどれか。

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1. DAT-830 | 2. EKY-238 | 3. HQM-469 |
| 4. KCO-192 | 5. LMB-802 | |

【No. 4】 最も高い高度で飛行中の航空機の高度はどれか。

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1. 30,000 フィート | 2. 32,000 フィート | 3. 34,000 フィート |
| 4. 35,000 フィート | 5. 36,000 フィート | |

【No. 5】 次のうち、HQM-469 が飛行中の区域と位置の組合せとして正しいのはどれか。

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. 4 区：「探模」の東側 | 2. 4 区：「博念湖」の南側 |
| 3. 4 区：「会園山」の北東側 | 4. 5 区：「昭取川」の北側 |
| 5. 5 区：「英牧」の北東側 | |

【No. 6】 次のうち、「算火」の東側上空を飛行中の航空機はどれか。

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1. DAT-830 | 2. EKY-238 | 3. HQM-469 |
| 4. HWA-721 | 5. MGP-203 | |

【No. 7】 25,000 フィート以下の高度で飛行中の航空機は何機か。

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1. 1 機 | 2. 2 機 | 3. 3 機 |
| 4. 4 機 | 5. 5 機 | |

【No. 8】 「英牧」と「冊株山」の間の地点の上空を飛行中の航空機はどれか。

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1. DAT-830 | 2. EKY-238 | 3. HWA-721 |
| 4. KCO-192 | 5. MGP-203 | |

【No. 9】 次のうち、MGP-203 が上空を通過してきたところとして最も妥当なのはどれか。

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 「列羊山」 | 2. 「博念湖」 | 3. 「秋鏡海」 |
| 4. 「車雨山」 | 5. 「会園山」 | |

【No. 10】 DAT-830 が飛行している高度はどれか。

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 1. 28,000 フィート | 2. 29,000 フィート | 3. 30,000 フィート |
| 4. 31,000 フィート | 5. 32,000 フィート | |

【No. 11】 次のうち、HWA-721 は何区を飛行中か。

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1. 1 区 | 2. 2 区 | 3. 3 区 |
| 4. 4 区 | 5. 5 区 | |

【No. 12】 次のうち、KCO-192 が現在飛行している位置についての記述として最も妥当なのはどれか。

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 「列羊山」の南東側 | 2. 「算火」の南側 |
| 3. 「冊株山」の東側 | 4. 「面坂」の北西側 |
| 5. 「来築」の北東側 | |

【No. 13】 次のうち、「車雨山」の西側上空を飛行中の航空機はどれか。

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 1. DAT-830 | 2. EKY-238 | 3. HWA-721 |
| 4. KCO-192 | 5. LMB-802 | |

【No. 14】 次のうち、3 区についての記述として最も妥当なのはどれか。

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 「算火」がある。 | 2. 「面坂」がある。 |
| 3. 「車雨山」がある。 | 4. 「列羊山」がある。 |
| 5. 「来築」がある。 | |

【No. 15】 次のうち、記憶図全体についての記述として最も妥当なのはどれか。

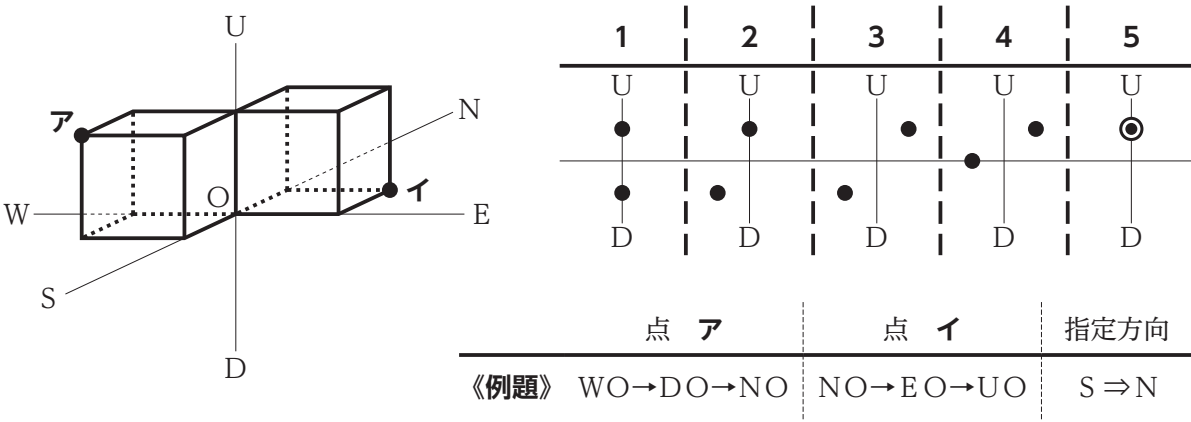
1. 最も高い高度で飛行中の航空機はHQM-469 である。
2. 「探模」の西側上空を飛行中の航空機はDAT-830 である。
3. 「屋糸」方面に向かっている航空機はLMB-802 である。
4. 「冊株山」は「昭取川」の西側にある。
5. 「箱岸」方面に向かっている航空機は5 区を飛行中である。

次のページは指示があるまで開いてはいけません。

空間関係検査問題注意事項

1. この問題は、2種類の検査から成っており、それぞれが交互に5題ずつ計45題(No. 16～No. 60)出題されます。
2. 検査の説明及び練習問題が3～6ページにあり、本検査問題は7～11ページにあります。
3. 解答時間は25分間です。
4. 問題番号と答案用紙の番号とがずれないように注意しながら、できるだけ多く解答してください。なお、誤答や解答を飛ばしたのものについて、正解数から減点されることはありません。

検査 I の説明



検査 I について、やり方を説明します。

この検査は、二つの立方体を指示どおりに回転移動させた後、指定方向から見ると、立方体上の点ア及び点イがどのように見えるかを判断するものです。

上の図は、3本の軸(NS軸、EW軸、UD軸)が交点Oで互いに直交する空間を表します。この空間内に3辺を3本の軸と共有するようにして、二つの透明な立方体が位置しており、いずれの立方体も任意の軸を中心に回転移動させることができるものとします。さらに、二つの立方体はぶつかることなく移動でき、また、同じ位置を占めることができるものとします。

《例題》の「点ア WO→DO→NO」は、図1のように、点アのある立方体を、まずWO上の辺がDO上に重なるようにNS軸を中心に90°回転移動させ、次にDO上の辺がNO上に重なるようにEW軸を中心に90°回転移動させることを示しています。同様に、「点イ NO→EO→UO」は、図2のように、点イのある立方体を、まずNO上の辺がEO上に重なるようにUD軸を中心に90°回転移動させ、次にEO上の辺がUO上に重なるようにNS軸を中心に90°回転移動させることを示しています。「指定方向 S⇒N」は、これらの立方体をS側の遠方からNに向かって見ることを表しています。したがって、点ア及び点イがどのように見えるかを判断すると、答えは「2」になります。なお、選択肢中の「◎」は、二つの点が重なって見えることを示しています。

図1 点アのある立方体の回転移動

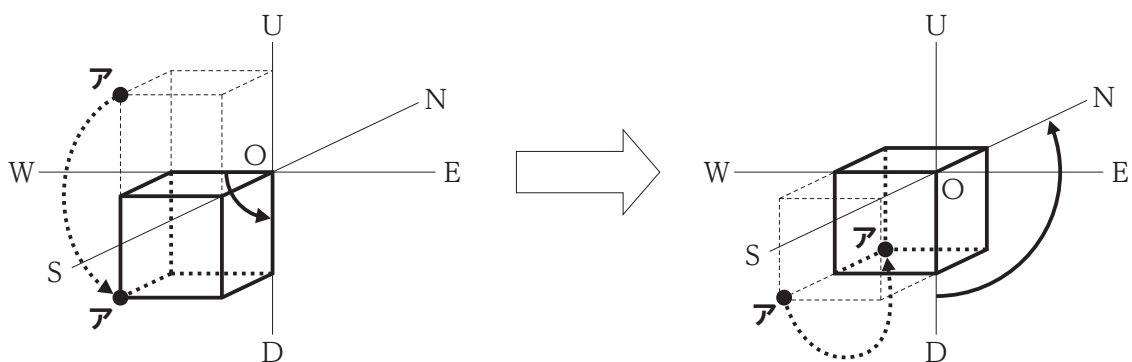
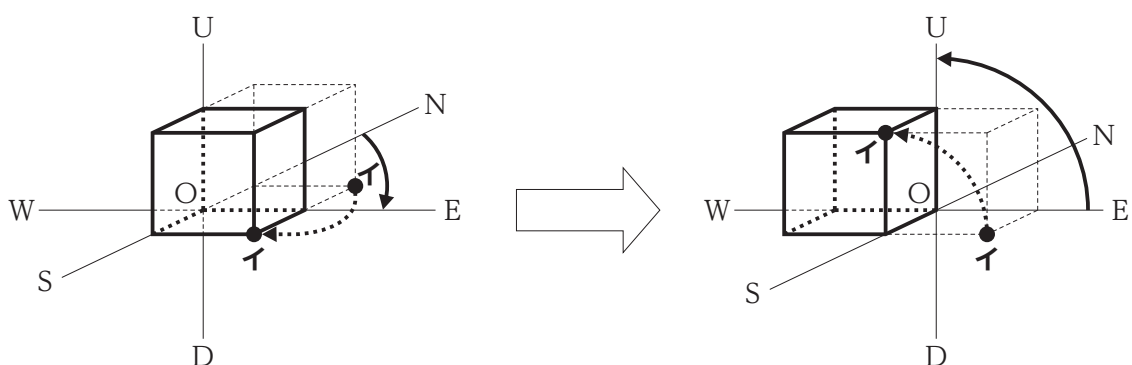
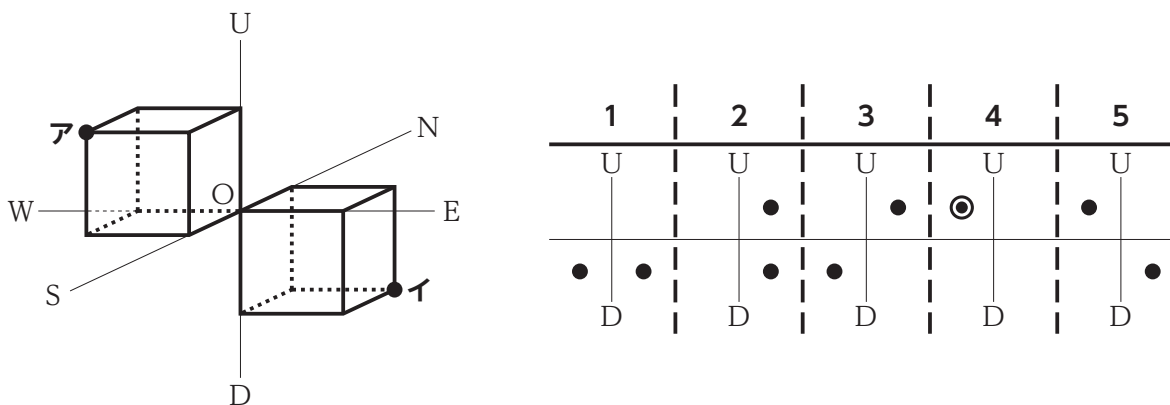


図2 点イのある立方体の回転移動



解き方が分かったら練習問題を解いてみてください。正答は右端に示してあります。

《練習問題》



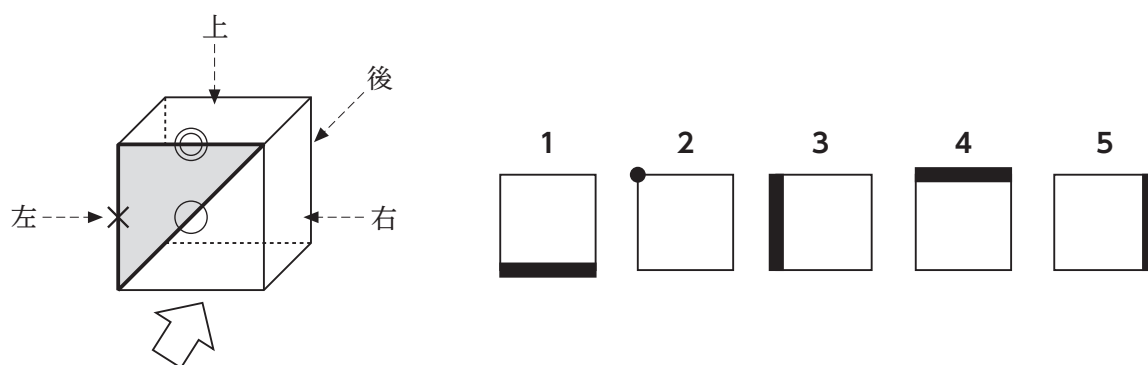
	点 ア	点 イ	指定方向	正 答
【練習 1】	WO→UO→NO	DO→SO→EO	S⇒N	2
【練習 2】	SO→DO→EO	NO→UO→WO	E⇒W	3
【練習 3】	UO→NO→EO	DO→WO→SO	N⇒S	5

次のページを開き、検査Ⅱの説明に進んでください。

検査Ⅱの説明

検査Ⅱについて、やり方を説明します。

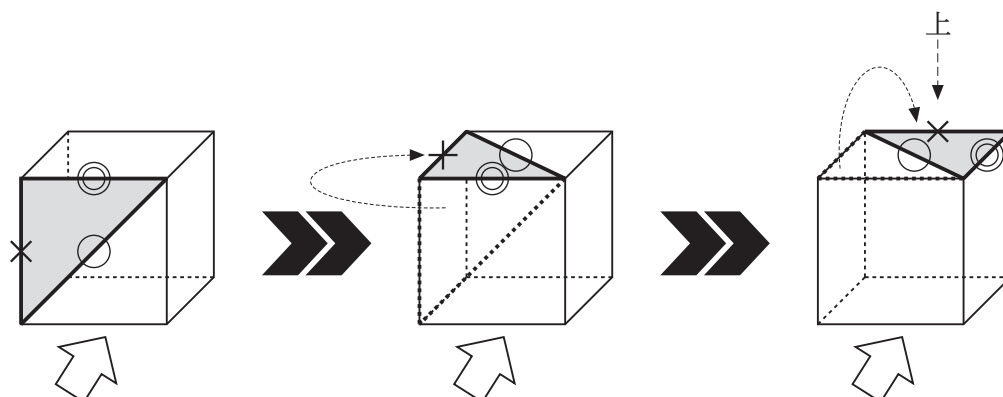
この検査は、透明な素材でできた立方体の表面上で、立方体を動かさずに、三角形の板(各辺を◎、×、○で表す直角二等辺三角形)を、回転軸として指示された辺を軸にして回転させながら動かした後、立方体を指定方向から見ると、指定辺(◎、×、○)がどの位置にあるかを判断するものです。三角形の板は、指示された回転軸に沿って、順に動かすものとします。



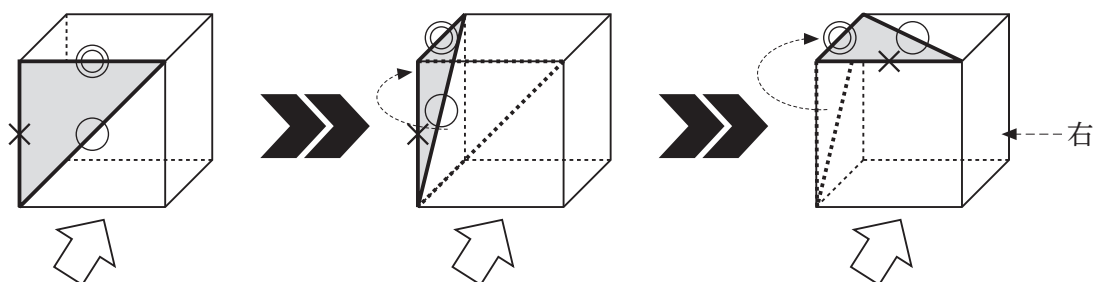
	指定辺	回転軸	指定方向
《例題 1》	◎	◎ → ○	上
《例題 2》	×	× → ◎	右

《例題 1》は、回転軸の指示に従い、まず辺◎を軸として三角形の板を回転させながら動かし、さらに辺○を軸として回転させながら動かしてから、指定辺「◎」がどの位置にあるかを判断します。三角形の板を動かした後の立方体を、矢印()を基準にして指定方向「上」から見ると、となるので、指定辺「◎」の位置は「」となります。したがって答えは「5」となります。

なお、選択肢の図中の太線及び「●」は、指定辺の見える位置を表しています。

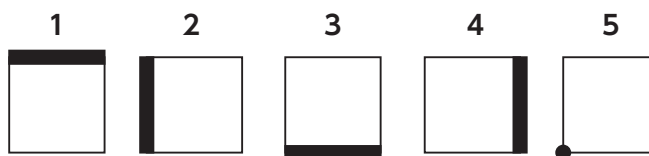
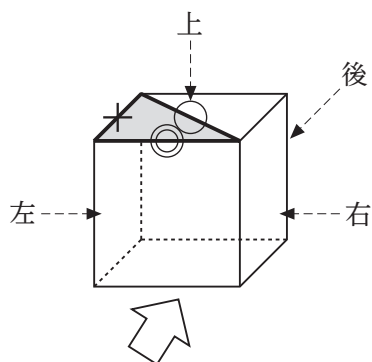


《例題 2》は、三角形の板を動かした後に、立方体を指定方向「右」から見ると、指定辺「×」の位置は「」となります。したがって答えは「2」となります。



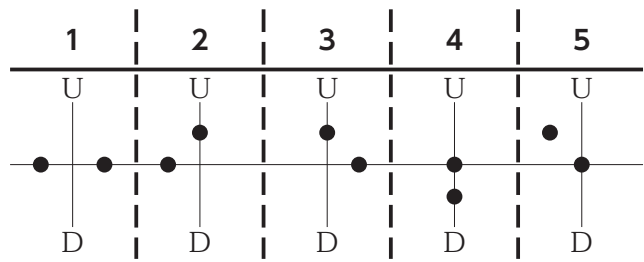
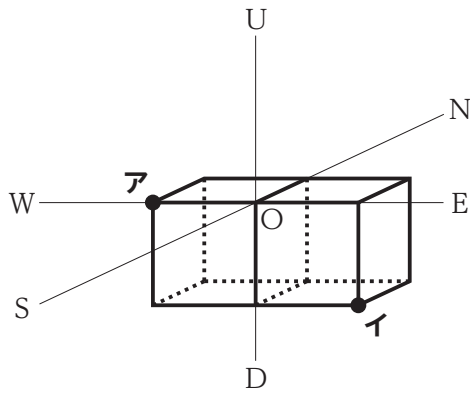
解き方が分かったら練習問題を解いてみてください。正答は右端に示してあります。

《練習問題》

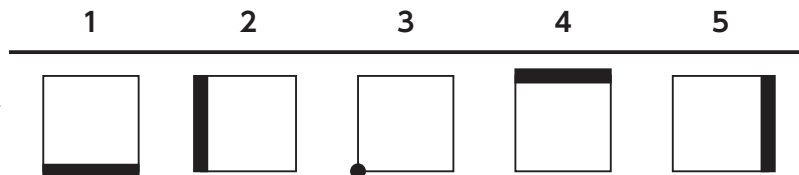
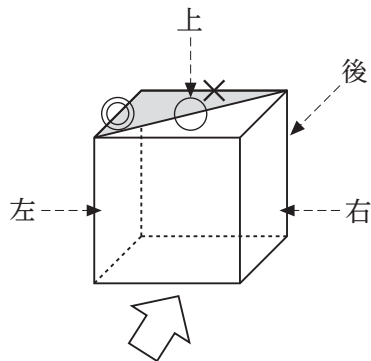


	指定辺	回転軸	指定方向	正答
【練習 1】	◎	× → ○ → ×	左	5
【練習 2】	×	○ → ◎	後	2
【練習 3】	◎	× → ◎ → ○	上	3

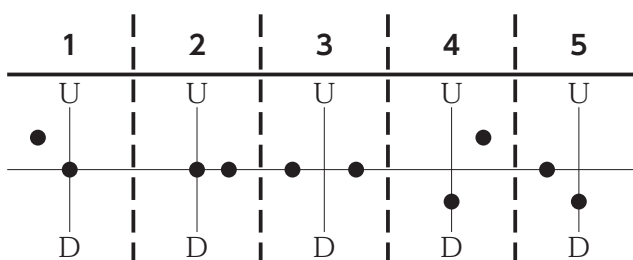
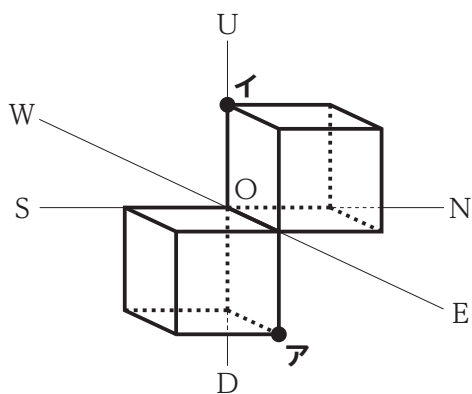
7～11 ページは本検査問題です。
次のページは指示があるまで開いてはいけません。



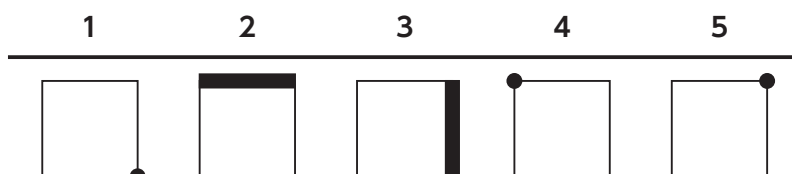
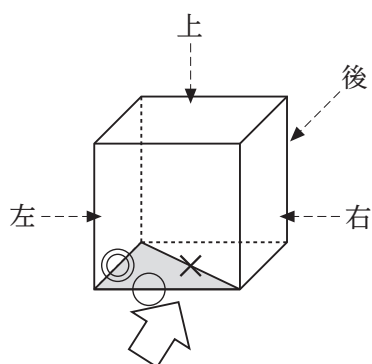
	点 ア	点 イ	指定方向
【No. 16】	NO→EO→UO	DO→WO→SO	S⇒N
【No. 17】	WO→SO→EO	NO→UO→WO	W⇒E
【No. 18】	DO→NO→WO	EO→DO→NO	E⇒W
【No. 19】	DO→WO→NO	NO→EO→DO	S⇒N
【No. 20】	NO→UO→SO	EO→SO→UO	N⇒S



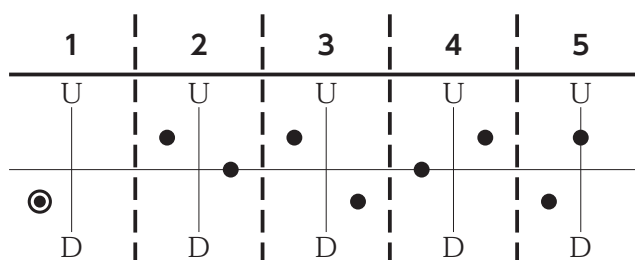
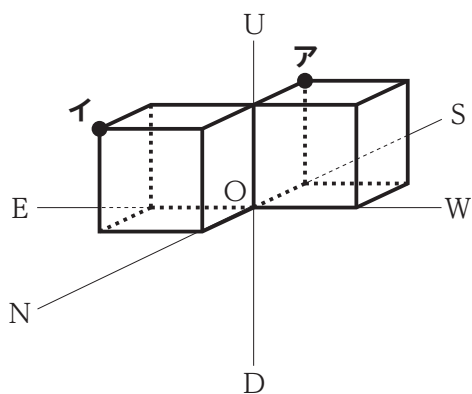
	指定辺	回転軸	指定方向
【No. 21】	×	× → ○ → ◎ → ○	右
【No. 22】	◎	◎ → × → ○ → ×	左
【No. 23】	◎	◎ → ○ → ◎ → ×	上
【No. 24】	×	× → ◎ → ○	後
【No. 25】	◎	× → ○ → ◎ → ○	左



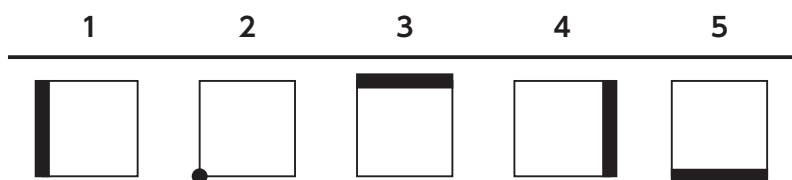
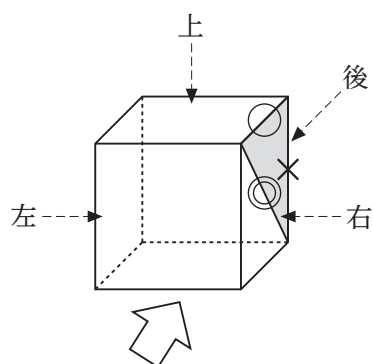
	点 ア	点 イ	指定方向
【No. 26】	S O→W O→U O	E O→D O→W O	S⇒N
【No. 27】	D O→N O→W O	N O→U O→E O	N⇒S
【No. 28】	E O→U O→N O	U O→W O→S O	E⇒W
【No. 29】	S O→D O→E O	U O→N O→D O	E⇒W
【No. 30】	E O→N O→U O	N O→E O→U O	W⇒E



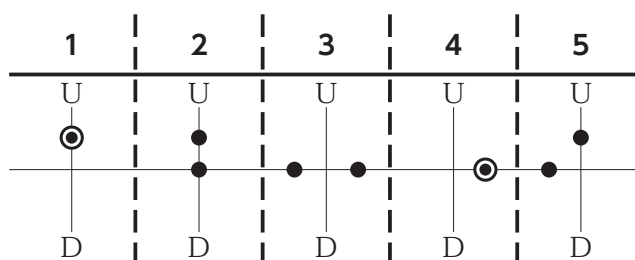
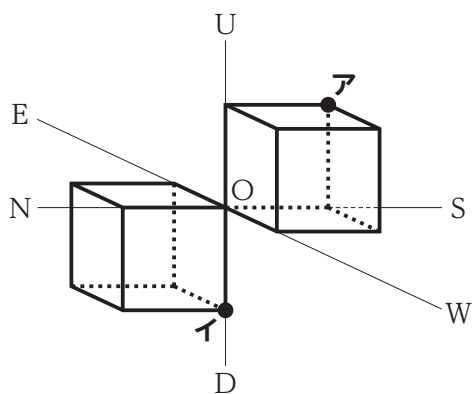
	指定辺	回転軸	指定方向
【No. 31】	◎	○ → ◎ → × → ○	左
【No. 32】	◎	× → ◎ → ○ → ×	上
【No. 33】	○	◎ → ○ → ×	後
【No. 34】	○	○ → × → ◎ → ×	右
【No. 35】	◎	◎ → × → ○ → ×	左



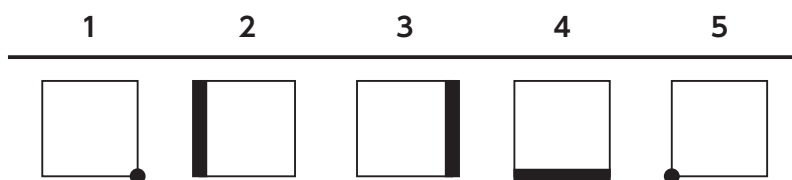
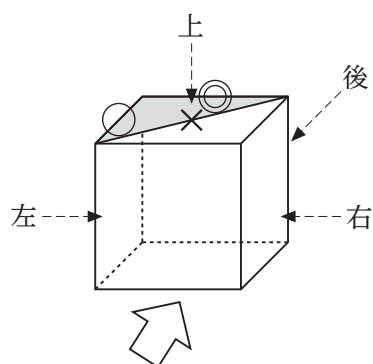
	点 ア	点 イ	指定方向
【No. 36】	WO→DO→SO	EO→NO→DO	W⇒E
【No. 37】	SO→UO→EO	UO→SO→WO	N⇒S
【No. 38】	UO→EO→DO	NO→DO→SO	E⇒W
【No. 39】	SO→WO→UO	EO→UO→NO	N⇒S
【No. 40】	WO→SO→DO	NO→UO→WO	S⇒N



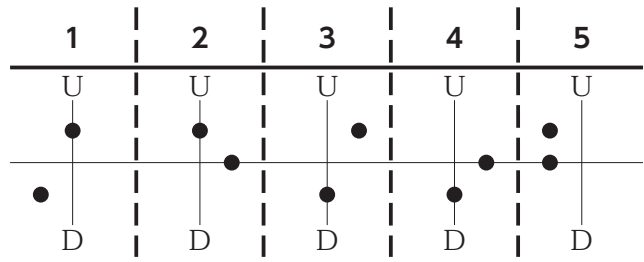
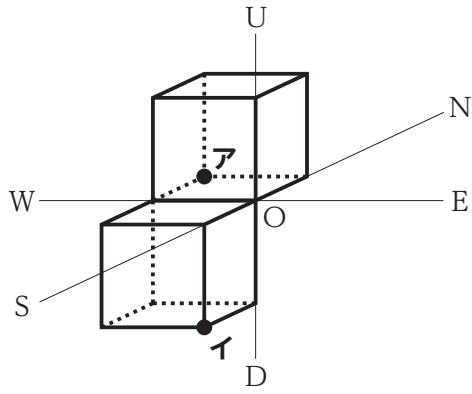
	指定辺	回転軸	指定方向
【No. 41】	○	◎ → ○ → × → ◎	上
【No. 42】	×	× → ○ → × → ○	上
【No. 43】	○	○ → ◎ → ○ → ×	左
【No. 44】	×	○ → × → ◎	右
【No. 45】	○	× → ◎ → ○ → ×	後



	点 ア	点 イ	指定方向
【No. 46】	UO→NO→WO	DO→EO→NO	W⇒E
【No. 47】	WO→SO→DO	NO→UO→WO	E⇒W
【No. 48】	SO→EO→UO	EO→UO→SO	E⇒W
【No. 49】	UO→WO→NO	NO→EO→DO	N⇒S
【No. 50】	WO→UO→NO	DO→WO→UO	W⇒E



	指定辺	回転軸	指定方向
【No. 51】	◎	× → ◎ → ○ → ×	右
【No. 52】	○	◎ → ○ → × → ◎	左
【No. 53】	◎	○ → × → ◎ → ○	右
【No. 54】	◎	× → ○ → ◎ → ×	後
【No. 55】	◎	◎ → × → ○ → ×	上



	点 ア	点 イ	指定方向
【No. 56】	NO→WO→DO	SO→EO→UO	S⇒N
【No. 57】	UO→EO→NO	WO→NO→EO	W⇒E
【No. 58】	WO→DO→SO	DO→SO→WO	N⇒S
【No. 59】	WO→UO→EO	SO→DO→NO	S⇒N
【No. 60】	NO→UO→WO	DO→EO→SO	W⇒E

U8－2026 適性 I

正答番号表

No	正答	No	正答	No	正答
1	3	21	3	41	3
2	5	22	1	42	3
3	1	23	2	43	3
4	4	24	5	44	4
5	3	25	1	45	5
6	4	26	5	46	5
7	3	27	2	47	3
8	2	28	3	48	2
9	4	29	4	49	4
10	2	30	1	50	1
11	1	31	4	51	2
12	1	32	1	52	1
13	5	33	2	53	2
14	2	34	5	54	5
15	5	35	2	55	4
16	4	36	5	56	3
17	5	37	4	57	1
18	1	38	1	58	3
19	2	39	3	59	2
20	3	40	2	60	4