

# 試験問題例

試験は、第1部から第3部の3部構成になっています。

## 第1部

### 【例題】

左側の各数列、文字列、図形は一定の規則に従って並んでいる。  
次にくるものを右側にある a~dの中から選び、記号を○で囲みなさい。

1.	2	4	6	8	10	a	b	c	d
						5	8	12	15
2.	1	2	4	8	16	a	b	c	d
						17	18	32	36
3.	A	B	C	D	E	a	b	c	d
						D	E	F	G
4.	A	B	D	E	G	a	b	c	d
						F	H	I	J
5.	⇒	→	↓	↓	←	a	b	c	d
						←	↑	↗	↖
6.	○	○	○	○	●	a	b	c	d
						○○	● ○	●	○

### 解答・解説

- c 2つずつ大きくなっているなので、次は“12”となります。
- c 2倍ずつ大きくなっているなので、次は“32”となります。
- c 単純なアルファベット順なので、次に“F”がきます。
- b A、Bの次は1つとばしてD、Eと2つ並んで、また1つとばしてGになっているので、次は“H”となります。
- a 1つおきに太い矢印と細い矢印になっています。また、2つずつ同じ方向を指していますので、次は“←”となります。
- c ○が右回りに動いていて、次に●がきています。○と同じように動くとする次にくるのは●の“c”になります。

## 第 2 部

### 【例題】

次の①～④の事がらが条件として与えられた場合、一番可能性のある内容は a～d のうちどれか。

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>1. ① A は弟 C より背が高い。<br/>         ② B は妹 D より背が高い。<br/>         ③ C は D より背が高い。<br/>         ④ B は A より背が低い。</p>                 | { | <p>a 4人は背の低い順に A・B・C・D となっている。<br/>         b D は最も背が低い。<br/>         c C が最も背が低い。<br/>         d A と D の身長は同じである。</p> |
| <p>2. ① A、B、C、D の4人がベンチにこしかけている。<br/>         ② A の1人おいて隣に B がいる。<br/>         ③ C の1人おいて隣に C がいる。<br/>         ④ B の隣に C がいる。</p> | { | <p>a A は C と B の真ん中にいる。<br/>         b D は C と並んでいる。<br/>         c B は C と A の真ん中にいる。<br/>         d D は端にいる。</p>     |

### 解 答

1. b ①～④の関係を表してみると、([例] 高い>低い で表現)  
 ① A>C    ② B>D    ③ C>D    ④ B>A となります。  
 さらに、①と③から A>C>D、②と④から A>B>D となります。  
 この関係から

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ A が最も背が高い。</li> <li>・ D が最も背が低い。</li> <li>・ B と C の関係は不明。</li> </ul> |
|---|

であることがわかります。このことから b を正解とします。

2. d ①～④の関係を表してみると、  
 Ⓐ A D B C    ⓐ A C B D    ⓑ B C A D  
 の3パターン(対称形は省略)の並び方が考えられます。  
 この並びから解答群の d がⓐとⓑのパターンにあてはまりますので、d を正解とします。

## 第 3 部

### 【例題】

次の問題を解いて正しいと思う答えを a～d の中から選び出し、○で囲みなさい。

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>1. あるヒモを 32cm ずつ 7 本に切り分けたところ、18cm 残った。<br/>         ヒモのもとの長さは何 cm か。</p> | { | <p>a 185cm<br/>         b 242cm<br/>         c 285cm<br/>         d 356cm</p> |
| <p>2. 6人でやると8時間かかる仕事を2時間で終わらせるのには何人を必要とするか。</p>                              | { | <p>a 8人<br/>         b 24人<br/>         c 36人<br/>         d 48人</p>          |

### 解 答

1. b 式に表すと、“ $32 \times 7 + 18 = 242$ ”となる。  
 2. d 式に表すと、“ $6 \times 8 \div 2 = 24$ ”となる。