

# 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

1. c 2つずつ大きくなっているので、次は“12”となります。
2. c 2倍ずつ大きくなっているので、次は“32”となります。
3. c 単純なアルファベット順なので、次に“F”がきます。
4. 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。
5. 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。
6. 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 D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
- ・ A が最も背が高い。
  - ・ D が最も背が低い。
  - ・ B と C の関係は不明。
- 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(対象形は省略)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。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. b 式に表すと、“ $6 \times 8 \div 2 = 24$ ”となる。