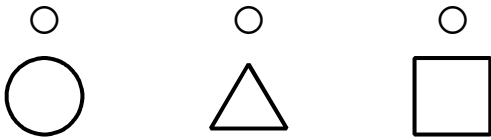
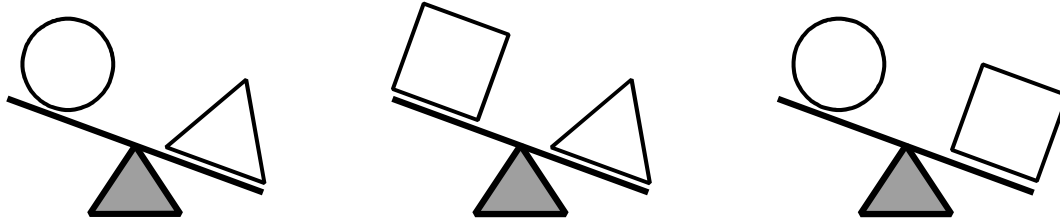


競技② 仮説思考力(全 40 題より抜粋)

<てんびん>

- 1 2 番目に軽いのはどれですか。



<推理①>

- 3 A 君は B 君より軽い。C 君は A 君より軽い。このとき、いちばん重いのはどれですか。

☐ A 君 ☐ B 君 ☐ C 君

<推理②>

- 9 A 君, B 君, C 君, D 君の 4 人が 100m 競走をしました。その結果は次の通りです。このとき, A 君は何位ですか。

① B 君は 3 位で, C 君に負けました。

② C 君は, A 君に負けました。

☐ 1 位 ☐ 2 位 ☐ 3 位 ☐ 4 位

<魔方陣①(3×3)>

- 14 表のあいているところに 1～9 までの数を入れて, たてにたしても, 横にたしても, ななめにたしても, それぞれの 3 つの数の和が同じになるようにします。A と B にあてはまる数の和はいくつですか。

☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8

6	7	
A		9
8	3	B

<フォープレイス>

- 16 フォープレイスのルールにしたがって、あいているマスに 1～4 の数字を入れたとき、A～Cにあてはまる数の和はいくつですか。

○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9

A		2	
1	B		3
	3		
		C	4

<魔方陣②(4×4)>

- 21 表のあいているところに 1～16 までの数を入れて、たてにたしても、横にたしても、ななめにたしても、それぞれの 4 つの数の和が同じになるようにします。A～Cにあてはまる数の和はいくつですか。

○ 16 ○ 17 ○ 18 ○ 19

		16	14
	15	4	A
8	B		
C	12	5	7

<穴埋め計算①(たし算・ひき算)>

- 23 次の①～④のうち、○の中に+か-を入れても、式として完成しないものが1つあります。それはどれですか。

① $8 \bigcirc 5 \bigcirc 1 \bigcirc 6 = 6$

② $13 \bigcirc 7 \bigcirc 10 \bigcirc 4 = 12$

③ $4 \bigcirc 3 \bigcirc 6 \bigcirc 1 = 6$

④ $12 \bigcirc 9 \bigcirc 5 \bigcirc 17 = 10$

○ ① ○ ② ○ ③ ○ ④

<穴埋め計算②(かけ算・わり算)>

25 次の①～④のうち、○の中に×か÷を入れても、式として完成しないものがいくつかあります。
式として完成しないものをすべて答えなさい。

① $8 \bigcirc 4 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 36$

② $4 \bigcirc 5 \bigcirc 10 \bigcirc 15 = 30$

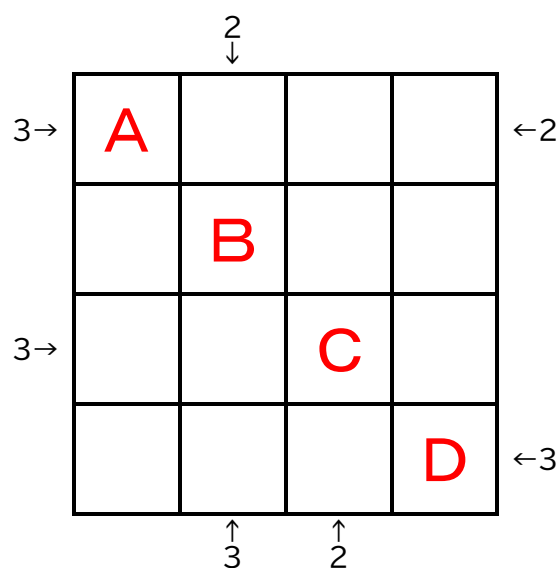
③ $4 \bigcirc 5 \bigcirc 2 \bigcirc 8 = 1$

④ $4 \bigcirc 2 \bigcirc 2 \bigcirc 3 = 18$

○ ① ○ ② ○ ③ ○ ④

<ビルディング>

27 矢印の数はその方向から見たときに見えるビルの数を表しています。各マスに 1～4 の数字を 1 つずつ入れたとき、A～Dに入る数の和を答えなさい。ただし、同じ列(たて・横)に同じ数は入りません。



○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8 ○ 9 ○ 10

<変則シックスプレイス>

- 33 たてと横の 6 つの列, 太線でかこまれた 6 つのブロックに 1~6 の数を 1 つずつ入れます。あいているマスに残りの数を入れたとき, A~Cに入る数の和を答えなさい。

	5			A	
	3			6	1
4	2	B		1	
				3	C

○ 10 ○ 11 ○ 12 ○ 13 ○ 14 ○ 15

<ナンバープレース>

- 35 ナンバープレースのルールにしたがって、1～9 の数を 1 つずつ入れます。あいているマスに残りの数を入れたとき、A～Cに入る数の和を答えなさい。

6	2			1	7			3
3		1		8	4	2	6	
	8		6	A		1	5	
7			8		1	9		
8	B	3		9			1	4
9		4	7		3	6		8
5				7		3		2
	9	7	3	6	5		4	C
	3	8		2		5		6

○ 8 ○ 9 ○ 10 ○ 11 ○ 12 ○ 13