

平成31年度

解答用紙 適性検査型入学試験Ⅱ 両国型

受験 番号		氏名	
----------	--	----	--

得点
※

※のらんには、記入しないこと

1

〔問題1〕 8点

〔年齢階層〕 18歳～19歳
〔人数〕 730人

※

〔問題2〕 8点

順位	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位
得点	100点	99点	98点	49点	48点	46点	40点	36点	34点

※

〔問題3〕 4点

1人以上 7人以下

※

最少人数のとき 5点

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位
テスト①	A	B	C	数子	花子	D	E	F	G
テスト②	A	B	数子	花子	C	D	E	F	G

※

最大人数のとき 5点

	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位
テスト①	A	B	C	数子	D	E	F	G	花子
テスト②	数子	花子	A	B	C	D	E	F	G

※

2

〔問題1〕 6点

日本とスーダンの時差は $(135 - 30) \div 15 = 7$ 時間

2月2日午後2時の20時間後は2月3日午前10時（日本時間）

時差は7時間だから $10 - 7 = 3$

答え： 2月 3日 (午前・午後) 3時

※

〔問題2〕 16点

青ナイル川の方が白ナイル川より年間に流れる水の量が多いので、ダムを造れば多くの水を貯めることができるから。

※

〔問題3〕 18点

〔特に適している時期〕

7月～

9月

〔考えた理由〕

ジャラビアは通気性のよい木綿でできているので、気温が高く湿気もあって蒸し暑い7月～9月の時期に適している。

※

3

〔問題1〕 10点

それぞれの公転周期の最小公倍数を求めればよい。

$$90 \text{日} \Rightarrow 90 \times 1$$

$$230 \text{日} \Rightarrow 230 \times 1$$

$$360 \text{日} \Rightarrow 90 \times 4$$

$$690 \text{日} \Rightarrow 230 \times 3$$

以上より最小公倍数は、 $9 \times 23 \times 10 \times 4 = 8280$

答え：8280日後

※

〔問題2〕 10点

〔並び順〕

太陽 → 月 → 地球

〔理由〕

太陽と地球の間に月が入ることによって、地球から太陽を見たとき、
全体または一部が月によって隠されるから。

※

〔問題3〕 10点

公転周期や自転周期が地球に近く表面温度も地球に近いから。

※

