

# 平成28年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第1種）

平成28年2月25日 9時30分～12時

(注意) 解答は、A・Bそれぞれ解答用紙1枚で解答すること。

科 類      理 科 三 類

受験番号

G

※上欄に、受験番号を記入しなさい。

## A（日本語で解答する問題）

結核は結核菌（*Mycobacterium tuberculosis*）による感染性疾患である。結核の感染経路は空気感染である。感染してもすぐに発症するわけではない。感染・発症を予防するために、BCG ワクチン接種が行われる。結核の診断法としてツベルクリン反応検査、エックス線検査、細菌検査などがある。治療は、安静と栄養および薬物治療（抗結核薬の長期内服など）が基本である。

WHO の統計によると、世界中で約 20 億人が結核菌に感染しており、そのうち毎年 800 万人が新たに結核を発症し、そのうち 300 万人が結核で死亡している。その 99%が開発途上国に集中している。下の表は、世界各国の全結核届出率の年次推移を示す。

世界各国の全結核届出率の年次推移（人口10万人あたり）

(年)	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013
日本	97	61	48	42	34	31	22	18	16
アメリカ	16	12	9	10	9	6	5	4	3
イギリス	23	19	12	10	11	11	14	13	12
韓国	-	236	214	149	94	47	91	91	84
中国	-	-	21	32	42	35	68	67	61
フィリピン	314	234	278	512	171	154	160	178	234
タイ	-	98	153	82	77	55	88	101	95
インド	109	102	152	175	127	107	103	111	99
ボツワナ	468	267	231	212	358	529	536	356	338
ザンビア	98	89	118	215	407	493	432	334	280
ブラジル	49	60	62	50	56	45	43	38	38
ペルー	215	92	125	174	189	149	122	106	98

<出典>WHO's global TB database

以下の問いに答えなさい

- (1) 表から読み取れる事実を箇条書きで簡潔に記述しなさい。
- (2) 上記で読み取った事実について、なぜこのようなことが起こっているかを考察し、簡潔に記述しなさい。

## B（日本語で解答する問題）

医学部を卒業しても、直接診療に従事しないで基礎医学研究を行う人もいます。しかし、このような医学部出身の基礎医学研究者の数は最近減ってきています。このことについてあなたの考えを述べてください。

# 平成28年度外国学校卒業学生特別選考小論文問題（第2種）

平成28年2月25日 9時30分～12時

(注意) 解答は、A・Bそれぞれ解答用紙1枚で解答すること。

科 類

理 科 三 類

受験番号

G

※上欄に、受験番号を記入しなさい。

## A（日本語で解答する問題）

結核は結核菌（Mycobacterium tuberculosis）による感染性疾患である。結核の感染経路は空気感染である。感染してもすぐに発症するわけではない。感染・発症を予防するために、BCG ワクチン接種が行われる。結核の診断法としてツベルクリン反応検査、エックス線検査、細菌検査などがある。治療は、安静と栄養および薬物治療（抗結核薬の長期内服など）が基本である。

WHO の統計によると、世界中で約20億人が結核菌に感染しており、そのうち毎年800万人が新たに結核を発症し、そのうち300万人が結核で死亡している。その99%が開発途上国に集中している。下の表は、世界各国の全結核届出率の年次推移を示す。

世界各国の全結核届出率の年次推移（人口10万人あたり）

(年)	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013
日本	97	61	48	42	34	31	22	18	16
アメリカ	16	12	9	10	9	6	5	4	3
イギリス	23	19	12	10	11	11	14	13	12
韓国	-	236	214	149	94	47	91	91	84
中国	-	-	21	32	42	35	68	67	61
フィリピン	314	234	278	512	171	154	160	178	234
タイ	-	98	153	82	77	55	88	101	95
インド	109	102	152	175	127	107	103	111	99
ボツワナ	468	267	231	212	358	529	536	356	338
ザンビア	98	89	118	215	407	493	432	334	280
ブラジル	49	60	62	50	56	45	43	38	38
ペルー	215	92	125	174	189	149	122	106	98

<出典>WHO's global TB database

以下の問いに答えなさい

- (1) 表から読み取れる事実を箇条書きで簡潔に記述しなさい。
- (2) 上記で読み取った事実について、なぜこのようなことが起こっているかを考察し、簡潔に記述しなさい。

## B（出願時に選択した日本語以外の言語で解答する問題）

医学部を卒業しても、直接診療に従事しないで基礎医学研究を行う人もいます。しかし、このような医学部出身の基礎医学研究者の数は最近減ってきています。このことについてあなたの考えを述べてください。