

国語 解答用紙

空欄※には記入しないこと

一 解答欄

※

問一	<p>新しい商品の生産に役立たないという意味では「無用」であるが、自然観や世界観を一変させる概念や思想を提供する点で、社会への「用」を果たす科学ということ。</p>
----	--

※

問二	<p>科学者は、新しい商品開発に役立つ成果を上げているのだから、高価な実験器具やコンピュータにかかるお金を要求し、社会は、科学者に投資したお金に見合うだけの見返りとして、社会に役立つ成果を要求すること。</p>
----	---

※

問三	<p>科学者が研究する道筋におけるエピソードとしての「物語」と、科学の所産をどう考え選択していくべきかを語る「物語」のこと。</p>
----	--

※

問四	<p>人々の好奇心や探求心などの感性がよりいっそう練磨され、人間としての可能性が拡大して、「文化としての科学」が豊かになるためには、自然観や世界観の変容だけでなく、科学者の成功や失敗の道筋としての「物語」も加える必要があるということ。</p>
----	---

※

問五	<p>炭鉱でカナリアが鉱夫に有毒ガスの発生を知らせるように、科学者は専門的知識を生かして想像力を発揮し、危険を察知して事前に警告を与えることができるということ。</p>
----	--

※

問六	<p>科学のプラス面ばかりを吹聴して人々を危険にさらすのではなく、研究結果の現実を直視し、自分の理論が間違っていた場合は深く認め、研究成果の危険性を正直に公開したり、科学の軍事利用の可能性や事故による影響などのマイナス面を事前に察知したりして、人々の安全に寄与するために役立つ科学ということ。</p>
----	--

※

問七	<p>賛成である。なぜなら、筆者の言うように現代では「科学万能主義」は否定されているからだ。実際に科学は東日本大震災やその後の原発事故を予測したり、防いだりすることができなかった。また、環境破壊や地球温暖化など、科学のマイナス面が明らかになっている。人間を守る科学に転換していかなければならないと思う。(一四八文字)</p> <p>反対である。確かに現代の科学は人々を危険にさらしている面がある。しかし、それは「役に立つ」ことを追い求めているからではなく、科学者の倫理の問題である。また、巨大地震などの災害から人間を守る科学の成果を上げるには、「役に立つかどうか分からない科学」に、巨費を投じることはできないと考えるからである。(一四八文字)</p>
----	---

二 解答欄

※

①	抑揚	ヨクヨウ
②	看過	カンカ
③	均衡	キンコウ
④	暫定	ザンテイ
⑤	疎	ウト

A, B
受験番号

※