





受験番号	
------	--

課題3 太郎さんと花子さんが、地震と防災について会話をしています。その文を読んで、あとの(1)～(3)に答えましょう。

太郎：日本は地震の多い国だと言われるけれど、この百年で大きな被害が出た関東大震災と阪神・淡路大震災と東日本大震災について調べてみたよ。

花子：どの地震も大変な被害が出ているけれど、それぞれに特徴があるようだね。

特に資料1のグラフには大きな違いがあるよ。なぜ、このような違いが出たのだろう？

太郎：それは、資料2の表を見るとわかると思うよ。

関東大震災で **A** のは、 **B** といわれているし、阪神・淡路大震災で **C** のは、 **D** と考えられるね。

花子：東日本大震災では、地震の後に発生した津波で大きな被害が出たというのは、ニュースで聞いたことがあるよ。

①特に岩手県や宮城県の三陸海岸の沿岸部では、津波の高さが高くなったようだね。

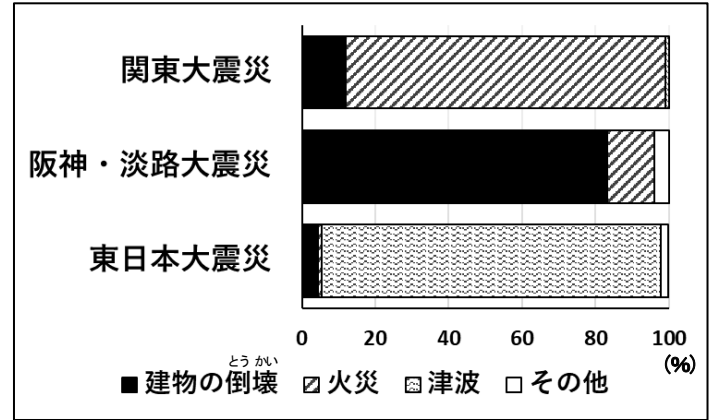
太郎：この地域で津波の高さが高くなったのは、資料3からわかるように、海岸の地形が関係しているそうだよ。

花子：ところで、この②東日本大震災をきっかけに、人々の防災意識が変化したようだね。

太郎：私たちが住んでいる地域でも、いつ地震や津波が起こるかわからないから、防災意識を高めて、

③自分たちができることを考えておく必要があるね。

資料1 大震災で亡くなった方の原因別の割合



資料2 日本で起こった大地震の比較

	関東大震災	阪神・淡路大震災	東日本大震災
地震が発生した年月日と時間	1923年9月1日 午前11時58分	1995年1月17日 午前5時46分	2011年3月11日 午後2時46分
おもな被災地	東京都・神奈川県	兵庫県	岩手県・宮城県・福島県
地震の大きさ	マグニチュード7.9	マグニチュード7.3	マグニチュード9.0
被災した建物の数	372,659棟	256,312棟	161,665戸

資料1・2は、国土技術研究センターの資料より作成

資料3 三陸海岸の地形



宇宙航空研究開発機構の資料より作成

(1) 文中の **A** ・ **C** にあてはまる、資料1の関東大震災と阪神・淡路大震災のグラフの特徴をそれぞれ答えましょう。また、資料2を参考にして **B** ・ **D** にあてはまる、そのような特徴を示す理由を答えましょう。

	グラフの特徴	理由
関東大震災	A	B
阪神・淡路大震災	C	D

(2) 下線部①のように、三陸海岸の沿岸部で津波の高さが高くなった理由を、資料3の写真を参考にして答えましょう。

(3) 下線部②・③について、資料4の表からわかる「防災対策についての意識の変化」を解答らんの書き出しに続けて、簡単に答えましょう。また、あなたの考える「自助」による防災対策（自分でできる防災対策）を3つ答えましょう。

資料4 防災対策についての意識の変化

調査年	*1公助に重点	*2共助に重点	自助に重点	バランスよく	その他
2002	24.9%	14.0%	18.6%	37.4%	5.1%
2017	6.2%	24.5%	39.8%	28.8%	0.7%

平成30年度版防災白書より作成

- \*1 公助…防災のために、国や県・市町村などが取り組むこと
- \*2 共助…防災のために、地域や近所の人たちが助け合って取り組むこと

防災対策についての意識の変化
東日本大震災の前と後では、

あなたの考える「自助」による防災対策
1
2
3