

1. 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

図1は、関東地方における2009年から2017年の8月の平均気温を表しています。

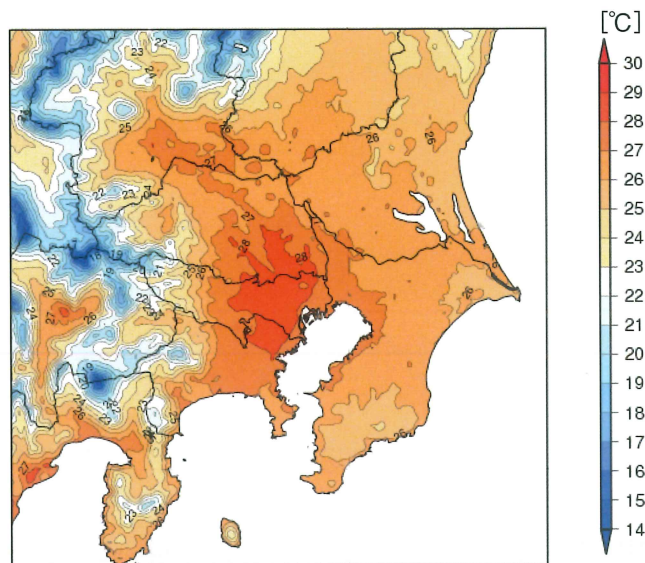


図1

(1) 図1からわかるように、夏の都市部の気温は、郊外と比べて高くなっています。この現象を何といいますか。

(2) (1)の現象が起こる理由として誤っているものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 都市部は、緑地が少なく、ほとんどの地面がコンクリートで覆われているから。

イ. 都市部は、建物が密集しているから。

ウ. 都市部は、ゲリラ豪雨が生じやすいから。

エ. 都市部は、電化製品の稼働などによる人工排熱が多いから。

(3) (1)の現象を防ぐための対策として考えられることを1つ書きなさい。

(4) 大気について説明した次のア～エの文章のうち、最も正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア. 日中に海から陸へと海風が吹くのは、陸が海と比べて温まりやすいためである。

イ. 夜中に陸から海へと陸風が吹くのは、陸が海と比べて冷めにくいためである。

ウ. 冷たく重い空気は下降するので、低気圧となる。

エ. 暖かく軽い空気は上昇するので、高気圧となる。