

1

地層の対比に関する知識と理解を問う。

2

地球の内部構造およびプレートテクトニクスに関する知識と理解を問う。

3

地震に関する知識と理解を問う。

4

海洋と気候に関する知識と理解を問う。

2026 年度 前期日程 〔理科〕 地学基礎・地学 〔解答例〕
(全 5 枚のうち 1 枚目)

1

問 1 ア: 示準 イ: 短い ウ: 広い

問 2 b

問 3 X: A Y: C Z: E

問 4

甲乙両地域に降灰したが、甲地域では層 B が侵食されて消失した。

(全 5 枚のうち 1 枚目)

2026 年度 前期日程 [理科] 地学基礎・地学 [解答例]
(全 5 枚のうち 2 枚目)

2

問 1

大陸地殻は、上部が主に花こう岩質の岩石、下部が主に玄武岩質の岩石からできており、
厚さは数十 km (25~70km) である。海洋地殻はほとんどが玄武岩質の岩石からできており、
厚さは大陸地殻に比べて薄く数 km (2~10km) である。

問 2

地球内部は深いほど温度が高くなり、外核は融けて液体となる。一方で、地球深部ほど圧力
が大きくなることから、内核は外核よりも融点が高くなって高温でも融けない。

問 3

ア： 低温 イ： リソスフェア ウ： 高温
エ： アセノスフェア オ： 数 cm/年

問 4

発散境界 : ③ すれ違い境界 : ⑤
収束境界 : ①

(全 5 枚のうち 2 枚目)

2026 年度 前期日程 [理科] 地学基礎・地学 [解答例]
(全 5 枚のうち 4 枚目)

4

問 1

ア: 貿易風 イ: 暖水
ウ: 湧昇流 エ: 弱く
オ: 高く カ: エルニーニョ
キ: 冷夏 ク: 暖冬
ケ: 強く コ: 低く
サ: ラニーニャ シ: 暑く
ス: 寒く

問 2

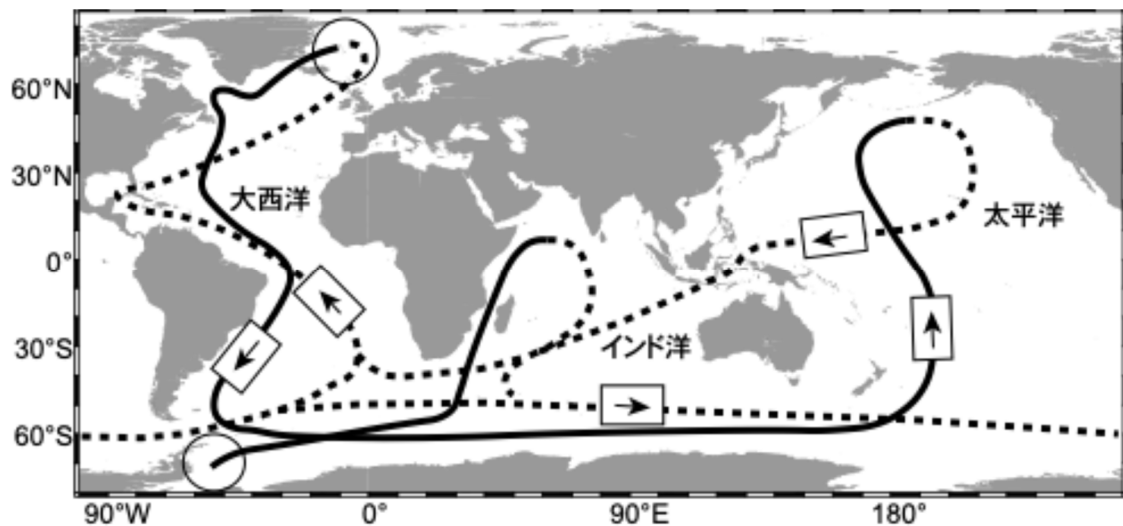
実線: 深 層

破線: 表 層

(全 5 枚のうち 4 枚目)

2026 年度 前期日程 [理科] 地学基礎・地学 [解答例]
(全 5 枚のうち 5 枚目)

問 3



問 4

北大西洋のグリーンランド沖や南極大陸付近では、海水は冷たい空気によって冷やされ

密度が大きくなり、深層にむかって沈み込む。この深層水は、海底に沿って進み、

世界の海洋の深層を巡る。深層を流れる海水は、徐々に表層へ上昇し、表層の海水と

入れ替わって地球全体をゆっくりと循環する。

(全 5 枚のうち 5 枚目)