

平成26年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

| 問 題  |      | 配 点 | 正 解         | 採 点 上 の 留 意 点   |  |                   |
|------|------|-----|-------------|---|--|-------------------|
| 1    | 〔問1〕 | (1) | 2           | 原子  |  |                   |
|      |      | (2) | 2           | イ   |  |                   |
|      |      | (3) | 2           | ウ   |  |                   |
|      | 〔問2〕 | (1) | 2           | ウ   |  |                   |
|      |      | (2) | 2           | ①： エ ②： ア ③： イ ④： ウ   | すべてできて正答とする。   |                   |
|      |      | (3) | 2           | 進化  |  |                   |
|      |      | (4) | 2           | 光合成   |  |                   |
|      | 〔問3〕 | (1) | 2           | 太陽系   |  |                   |
|      |      | (2) | 2           | オ, カ, キ   | すべてできて正答とする。(順不同)  |                   |
| (3)  |      | 2   | イ           |   |  |                   |
| 2    | 〔問1〕 | (1) | 2           | 倍率：400 (倍)  |  |                   |
|      |      |     | 1           | 距離： ア   |  |                   |
|      |      | (2) | 2           | 柱頭  |  |                   |
|      |      | (3) | ①           | 2   | 減数分裂   |                   |
|      |      |     | ②           | 2   | X： 胚<br>Y： 種子  |                   |
|      | 〔問2〕 | (1) | 2           | 蒸散  |  |                   |
|      |      | (2) | 3           | 水が蒸発するのを防ぐため。   | 正解と同じ要旨であれば正答とする。  |                   |
|      |      | (3) | 4           | (答えを求める過程)<br>葉の裏側から出た水の量は $5.0 - 1.4 = 3.6$ (g)となる。葉の表側から出た水の量は $5.0 - 3.8 = 1.2$ (g)となる。よって、 $3.6 \div 1.2 = 3$ (倍)となる。<br>(答え) 3 (倍) | 正解は一例を示したものである。<br>段階的に評価する。                                 |                   |
|      |      |     |             |   |  |                   |
| 3    | 〔問1〕 | (1) | ①           | 2   | 停滞前線   | 「梅雨前線」も正答とする。     |
|      |      |     | ②           | 2   | 北側： エ 南側： イ  | すべてできて正答とする。      |
|      |      | (2) | ①           | 2   | 1016 (hPa)   |                   |
|      |      |     | ②           | 2   | シベリア (気団)  |                   |
|      |      |     | ③           | 2   | 気圧配置： イ 季節風の向き： b  | すべてできて正答とする。      |
|      | 〔問2〕 | (1) | 3           | 地面は、海面に比べてあたたまりやすく冷めやすい。  | 正解と同じ要旨であれば正答とする。  |                   |
|      |      | (2) | 2           | ア   |  |                   |
|      | 〔問3〕 | (1) | 3           | 台風が偏西風に流されたから。  | 「高気圧のへりに沿うように進んだから。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。                 |                   |
|      |      | (2) | 2           | 6 (時間)  |  |                   |
| 4    | 〔問1〕 |     | 2           | ウ   |  |                   |
|      | 〔問2〕 | (1) | 2           | 空気中の酸素と結びついたから。   | 正解と同じ要旨であれば正答とする。  |                   |
|      |      | (2) | 2           | ア, ウ  | すべてできて正答とする。(順不同)  |                   |
|      | 〔問3〕 | (1) | ①           | 2   | $Fe + S \rightarrow FeS$                                     | すべてできて正答とする。      |
|      |      |     | ②           | 2   | 5.5 (g)  |                   |
|      |      | (2) | ①           | 2   | 手であおいでにおいをかぐ。  | 正解と同じ要旨であれば正答とする。 |
|      |      |     | ②           | 2   | C： エ<br>D： ア   |                   |
|      | 〔問4〕 |     | 2           | 磁石につくか調べる。  | 「たたいてひろがるか調べる。」「みがくと光沢が出るか調べる。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。(順不同) |                   |
|      |      | 2   | 電流が流れるか調べる。 |   |  |                   |
| 5    | 〔問1〕 |     | 2           | ニュートン   |  |                   |
|      | 〔問2〕 |     | 2           | 比例  |  |                   |
|      | 〔問3〕 |     | 2           | ばねののび：1.5 (cm)  | すべてできて正答とする。   |                   |
|      |      |     | 2           | 分 銅：180 (g)   |  |                   |
|      | 〔問4〕 |     | 3           | $1.5 \text{ g/cm}^3$  |  |                   |
|      | 〔問6〕 | ①   | 1           | 小さくなる   |  |                   |
|      |      | ②   | 2           | 1.2   |  |                   |
| 〔問7〕 |      | 4   |             | 段階的に評価する。   |  |                   |

