

理科解答配点

得点

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|---------------------|---------|---|----|--|--|
| 問題1 | 問1 | 1 | 無脊椎動物 | 問2 | 1 | 胎生 | | |
| | 問3 | (1) | 1 | ヒラメ、イモリ | | | | |
| | (2) | 2 | (例) 体表がうろこでおおわれている。 | | | 問4 | | |

【問題1】

6

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|--------------------------|----|---|-----|--|--|---|-------|
| 問題2 | 問1 | 1 | イ | 問2 | 1 | 硫化鉄 | | | | |
| | 問3 | 2 | $Fe + S \rightarrow FeS$ | | | 問4 | | | 2 | 1.2 g |

【問題2】

7

| | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|----|-----|-------|------|---|---|
| 問題3 | 問1 | 1 | 石基 | 問2 | 1 | 等粒状組織 | 問3 | 1 | イ |
| | 問4 | (1) | 1 | ア | (2) | 2 | 花こう岩 | | |

【問題3】

6

| | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|--------|-------|-----|------|--|--|-------|-----|
| 問題4 | 問1 | 1 | フックの法則 | 問2 | 1 | 8 cm | | | | |
| | 問3 | (1) | 1 | 0.5 N | (2) | 1 | | | 0.1 N | (3) |

【問題4】

6

| | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|------------------------------------|--|--|---|-----|---|-----------------|
| 問題5 | 問1 | 1 | 30 g | | | | | | |
| | 問2 | (1) | 1 | | | イ | (2) | 1 | (例) 電解質の水溶液である。 |
| | 問3 | 2 | (例) アルミニウムが電子を失って、陽イオンとなってとけ出したから。 | | | | | | |
| | 問4 | 1 | (例) 発電時に二酸化炭素や汚染物質などを排出しないから。 | | | | | | |

【問題5】

6

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-------|----|---|--------------|----|---|-----|
| 問題6 | 問1 | 1 | 優性の法則 | 問2 | 1 | A a | 問3 | 1 | a a |
| | 問4 | 2 | エ | 問5 | 2 | 丸：しわ = 5 : 1 | | | |

【問題6】

7

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|----|--|------|
| 問題7 | 問1 | 1 | ウ | 問3 | | |
| | 問2 | (1) | 1 | | | 10 Ω |
| | (2) | 1 | 0.4 W | | | |
| | 問4 | 1 | カ | | | |

②

うすくかいてある直線は、
図2(抵抗器1個)のグラフを
表している。

【問題7】

6

| | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|-----|---|---|-----|---|---|
| 問題8 | 問1 | 1 | 光年 | 問2 | 1 | コ | 問3 | 2 | エ |
| | 問4 | (1) | 1 | 銀河系 | | | (2) | 1 | ウ |

【問題8】

6

受検番号

総得点 50