

2

第4学年

まず、各問題における正答率を表2-1に示す。

表2-1 各問題における正答率（第4学年）

| 問題 | 領域 | 正答率(%) | 内容(基礎概念) |
|-------|-----|--------|----------------------|
| 1(1) | 知識A | 87.3 | 植物の成長と季節の関わり |
| 1(2) | 知識A | 88.1 | 動物の活動と季節の関わり |
| 1(3) | 知識A | 70.0 | 植物の成長と季節の関わり |
| 2(1) | 知識B | 39.2 | 電気の通り道(回路という用語) |
| 2(2)ア | 知識B | 62.3 | 乾電池のつなぎ方(並列という用語) |
| 2(2)イ | 知識B | 72.1 | 乾電池のつなぎ方(直列という用語) |
| 2(3) | 知識B | 83.5 | 乾電池のつなぎ方と電気の働きに関わり |
| 3(1) | 知識B | 97.4 | 光電池の働き |
| 3(2) | 知識B | 96.9 | 光電池の働き |
| 4(1) | 知識B | 78.6 | 空気を圧したときの体積変化 |
| 4(2) | 知識B | 91.0 | 空気の押し返す力 |
| 4(3) | 知識B | 85.8 | 水を圧したときの体積変化 |
| 5(1) | 知識B | 84.5 | 金属、水及び空気の温度による体積変化 |
| 5(2) | 知識B | 66.1 | 金属、水および空気の体積変化の違い |
| 6(1)① | 知識B | 91.4 | 金属と水の温まり方 |
| 6(1)② | 知識B | 87.9 | 金属と水の温まり方 |
| 6(2) | 知識B | 86.0 | 金属、水及び空気の温まり方の違い |
| 7(1) | 知識C | 88.4 | 水の自然蒸発 |
| 7(2) | 知識C | 81.2 | 水の自然蒸発 |
| 8(1) | 知識C | 82.9 | 月の動き方 |
| 8(2) | 知識C | 86.6 | 月の動き方 |
| 9(1) | 知識C | 81.7 | 星の明るさの違い |
| 9(2) | 知識C | 74.7 | 星の集まりの位置や並び方と時間との関わり |
| 10① | 知識C | 90.5 | 水の状態変化(氷という用語) |
| 10② | 知識C | 97.9 | 水の状態変化(水蒸気という用語) |
| 11① | 技能 | 90.7 | アルコールランプに用いるアルコールの量 |
| 11② | 技能 | 84.0 | アルコールランプの火のつけ方 |
| 11③ | 技能 | 98.5 | アルコールランプの火の消し方 |
| 12(1) | 技能 | 44.9 | 検流計のつなぎ方 |
| 12(2) | 技能 | 94.8 | 検流計の示す電流の強さ |