

4

第6学年

まず、各問題における正答率を表4-1に示す。

表4-1 各問題における正答率（第6学年）

問題	領域	正答率(%)	内容(基礎概念)
1(1)	知識A	96.1	植物の葉と日光の関係について調べる実験
1(2)	知識A	89.3	でんぷんを調べる薬品(ヨウ素液という用語)
1(3)	知識A	92.3	でんぷんのでき方
2(1)	知識A	95.5	呼吸の働きを調べるための溶液(石灰水)
2(2)A	知識A	94.9	石灰水の性質
2(2)B	知識A	93.6	石灰水の性質
2(3)	知識A	90.8	呼吸の働き
3(1)	知識A	89.7	人の消化の流れ
3(2)	知識A	70.0	人の養分の取り入れ方
4(1)	知識A	93.8	血液の循環と役割
4(2)	知識A	74.5	血液の循環と役割
5	知識A	93.8	生物と環境との関わり
6(1)	知識B	84.1	水溶液に溶けている気体の性質
6(2)	知識B	83.7	水溶液に溶けている気体
7(2)A	知識B	67.7	リトマス紙の色の変化による水溶液の性質
7(2)B	知識B	81.4	リトマス紙の色の変化による水溶液の性質
7(2)C	知識B	67.2	リトマス紙の色の変化による水溶液の性質
7(3)①	知識B	78.8	水溶液の性質(酸性・中性・アルカリ性)
7(3)②	知識B	77.1	水溶液の性質(酸性・中性・アルカリ性)
7(3)③	知識B	76.2	水溶液の性質(酸性・中性・アルカリ性)
8	知識B	59.8	水溶液と金属の反応
9(1)A	知識B	72.4	燃焼前後における気体の成分の変化
9(1)B	知識B	78.0	燃焼前後における気体の成分の変化
9(2)①	知識B	86.3	物の燃焼の仕組み
9(2)②	知識B	85.6	物の燃焼の仕組み
10(1)A	知識B	81.4	電磁石の極
10(1)B	知識B	81.4	電磁石の極
10(2)	知識B	94.9	電流の向きと電磁石の極との関係
11(1)	知識B	86.3	電流と電磁石の強さの関係を調べる条件制御
11(2)	知識B	86.1	巻き数と電磁石の強さの関係を調べる条件制御
11(3)	知識B	97.2	電磁石の強さの変化
12(1)	知識C	91.4	地層のでき方
12(2)	知識C	93.2	地層の広がり
12(3)	知識C	80.1	地層のでき方・自然災害との関係
13(1)	知識C	89.7	地震による大地の変化
13(2)	知識C	89.1	地震による大地の変化
7(1)	技能	97.0	リトマス紙の使い方
14(1)	技能	81.6	電流計の使い方
14(2)	技能	81.1	電流計の示す電流の強さ
15(1)	技能	90.4	気体検知管の使い方
15(2)①	技能	98.7	酸素用気体検知管の示す酸素の濃度
15(2)②	技能	91.2	二酸化炭素用検知管の示す二酸化炭素の濃度