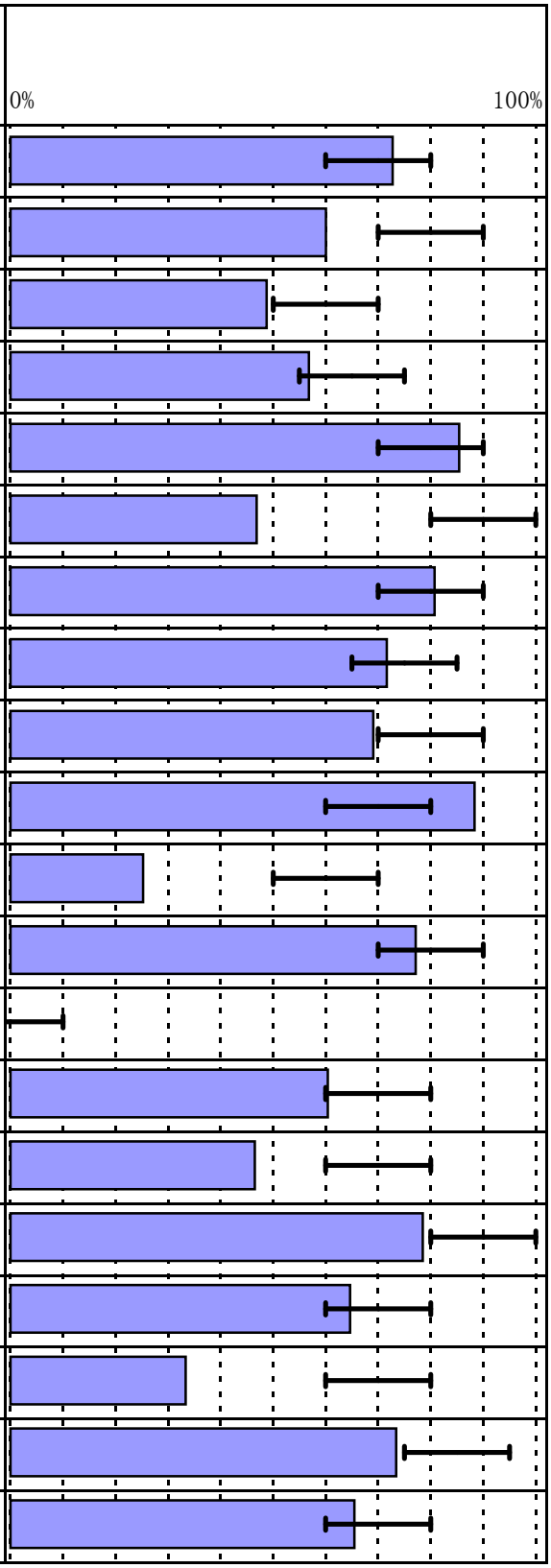
中学校 1年 理科　小問別通過率と設定通過率

平均通過率 63.5%

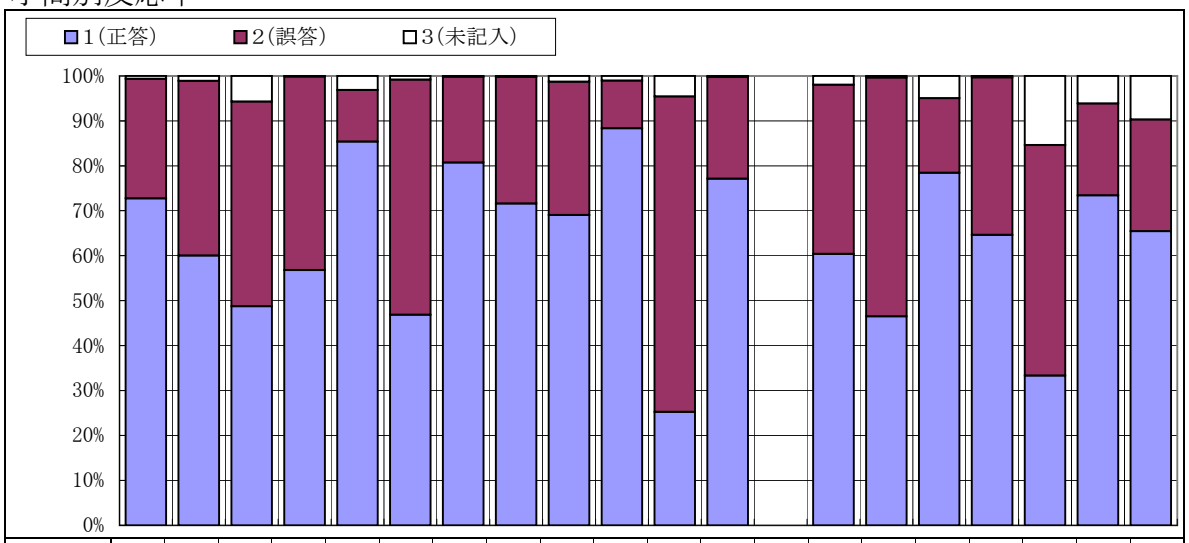
通し番号	出題内容	通過率（%）	設定通過率（%）
(1	水溶液の同定	72.8%	70.0%
(2	リトマス紙を使った性質の同定	60.0%	80.0%
(3	水溶液の性質を調べる実験方法	48.8%	60.0%
(4	磁力の強さと電流の強さ	56.8%	65.0%
(5	電磁石の強さの要因	85.4%	80.0%
(6	回路の組み立て	46.9%	90.0%
(7	地層の広がり	80.7%	80.0%
(8	地層のでき方	71.6%	75.0%
(9	A 地震による土地の変化 B 火山による土地の変化	69.1%	80.0%
(10	フックの法則	88.3%	70.0%
(11	浮力の大きさ	25.2%	60.0%
(12	入射角と反射角の大きさ	77.1%	80.0%
(13			
(14	圧力の求め方	60.4%	70.0%
(15	音の大小高低	46.5%	70.0%
(16	光と音の速さ	78.5%	90.0%
(17	シダ植物の体のつくり	64.6%	70.0%
(18	胞子のプレパラートの作り方	33.3%	70.0%
(19	蒸散作用を確かめる実験の条件	73.4%	85.0%
(20	葉の作りと蒸散量	65.5%	70.0%



※├──┤ は設定通過率±10%を示している。

中学校 1年　理科

小問別反応率



通し番号	(1	(2	(3	(4	(5	(6	(7	(8	(9	(10	(11	(12	(13	(14	(15	(16	(17	(18	(19	(20
1(正答)	72.8	60.0	48.8	56.8	85.4	46.9	80.7	71.6	69.1	88.3	25.2	77.1		60.4	46.5	78.5	64.6	33.3	73.4	65.5
2(誤答)	26.6	38.9	45.5	43.1	11.5	52.3	19.1	28.2	29.7	10.6	70.2	22.6		37.7	53.2	16.6	35.1	51.3	20.4	24.9
3(未記入)	0.7	1.1	5.7	0.1	3.2	0.8	0.2	0.2	1.3	1.1	4.6	0.2		2.0	0.3	5.0	0.3	15.4	6.1	9.7
4(未履修)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	0.0

※1～3は、4(未履修)を除いた解答類型1～3の合計に対する割合　　※4(未履修)は、全体に対する割合

小問別通過率度数分布表(校)　※1学年20人以上の学校

設定通過率±10%の範囲

通し番号	(1	(2	(3	(4	(5	(6	(7	(8	(9	(10	(11	(12	(13	(14	(15	(16	(17	(18	(19	(20	平均通過率
100%	0	0	0	0	3	6	0	0	0	4	0	0		0	0	2	1	0	1	0	0
95～100%	0	0	0	0	17	5	1	0	3	12	0	1		0	0	12	3	0	6	1	0
90～95%	2	2	0	0	27	8	3	1	7	27	0	12		1	0	10	8	0	11	4	0
85～90%	8	5	4	1	34	3	26	9	5	43	0	16		4	0	15	4	1	20	5	0
80～85%	20	4	1	2	13	4	34	17	10	24	0	19		8	1	20	9	2	21	12	3
75～80%	18	8	3	6	12	4	37	18	9	7	0	27		14	0	23	9	0	16	13	5
70～75%	36	14	9	11	7	3	11	27	21	0	0	20		12	1	19	15	4	11	18	21
65～70%	18	16	11	15	3	3	5	20	22	0	0	8		12	6	1	16	0	11	25	31
60～65%	9	17	13	18	0	3	0	13	16	0	0	6		19	6	6	11	3	6	7	30
55～60%	4	17	16	13	1	6	0	9	10	0	1	6		9	11	6	11	6	3	7	18
50～55%	1	9	8	20	0	7	0	3	6	0	2	0		13	14	3	7	9	3	10	8
45～50%	1	10	14	20	0	6	0	0	5	0	6	1		13	24	0	9	10	2	7	1
40～45%	0	11	6	7	0	4	0	0	2	0	4	1		5	23	0	5	8	2	6	0
35～40%	0	3	7	2	0	10	0	0	0	0	4	0		4	20	0	4	11	2	1	0
30～35%	0	0	5	2	0	14	0	0	1	0	13	0		1	6	0	3	15	0	1	0
25～30%	0	0	8	0	0	12	0	0	0	0	20	0		1	3	0	0	13	1	0	0
20～25%	0	1	4	0	0	9	0	0	0	0	24	0		0	1	0	1	7	1	0	0
15～20%	0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	23	0		1	1	0	0	15	0	0	0
10～15%	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	10	0		0	0	0	0	6	0	0	0
5～10%	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0		0	0	0	0	2	0	0	0
0～5%	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	3	0	0	0
計	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	114	117		117	117	117	116	115	117	117	117