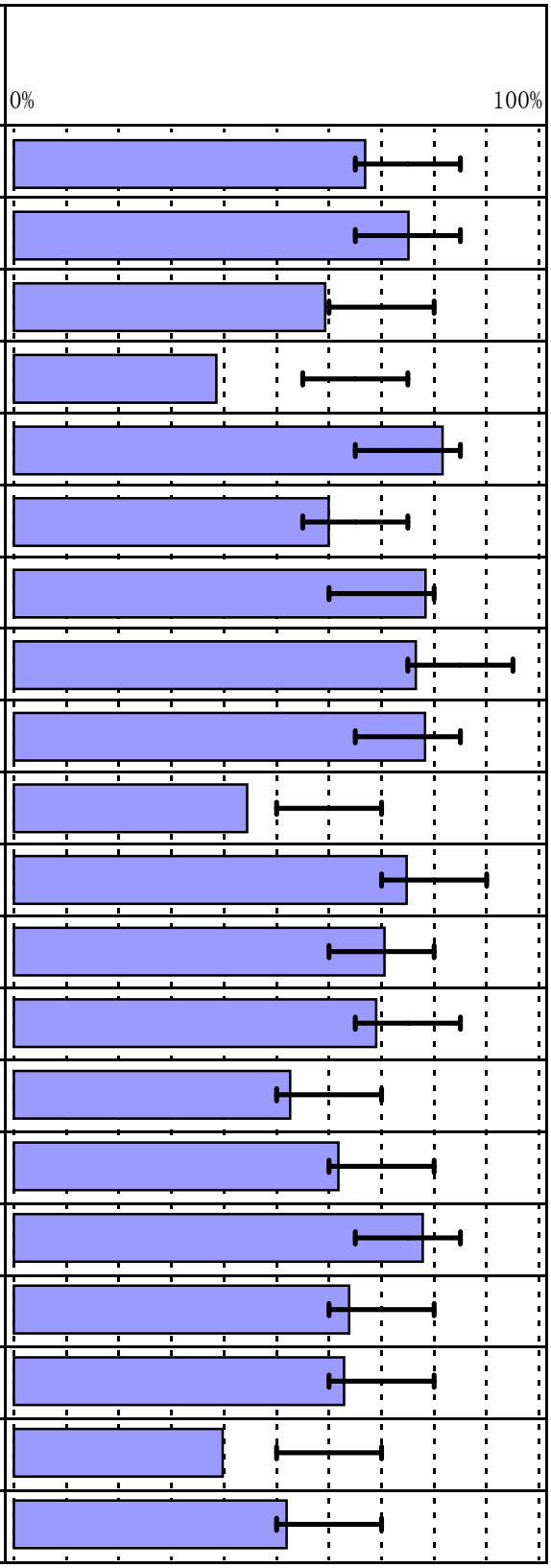
中学校 2年　理科　　小問別通過率と設定通過率

平均通過率 64.2%

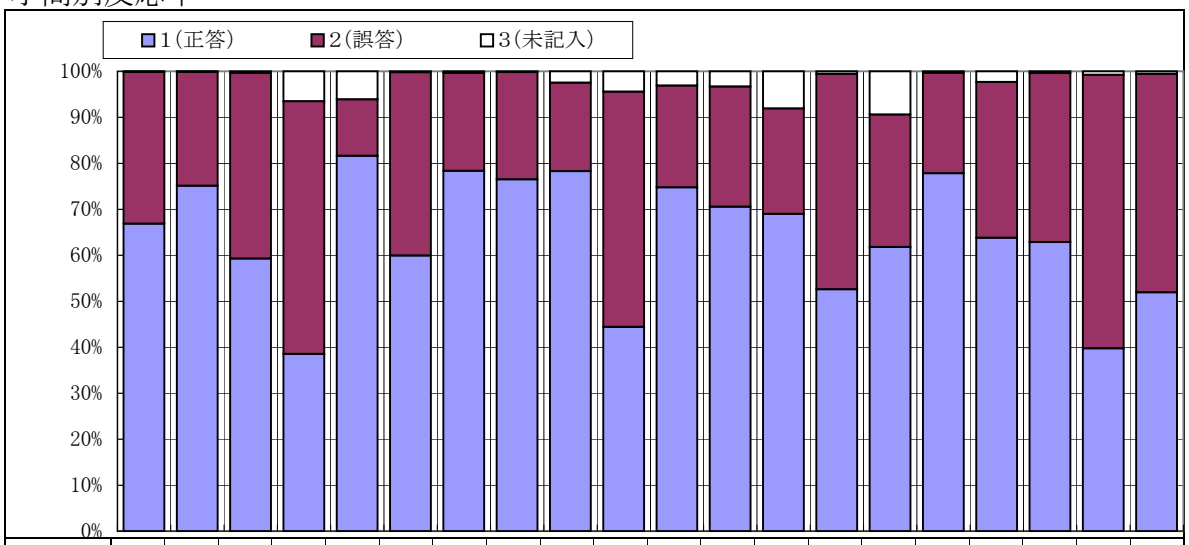
通し番号	出題内容	通過率（%）	設定通過率（%）
(1	物質の推定	66.9%	75.0%
(2	気体の性質に適した捕集方法	75.1%	75.0%
(3	気体の性質と発生方法	59.3%	70.0%
(4	エタノールの性質と実験方法	38.5%	65.0%
(5	沸点の予測	81.6%	75.0%
(6	火成岩のつくり	59.9%	65.0%
(7	火山灰の観察方法	78.4%	70.0%
(8	マグニチュード	76.5%	85.0%
(9	地震の発生時刻の推定	78.3%	75.0%
(10	初期微動継続時間の読み取り	44.4%	60.0%
(11	電圧計の針の示す値	74.8%	80.0%
(12	電圧と電流のグラフ作成	70.5%	70.0%
(13	抵抗値の計算	69.0%	75.0%
(14	電磁誘導	52.6%	60.0%
(15	誘導電流	61.8%	70.0%
(16	えら呼吸と肺呼吸をする仲間の区別	77.8%	75.0%
(17	恒温動物の体温変化	63.8%	70.0%
(18	ベネジクト液の操作	62.9%	70.0%
(19	だ液のはたらき	39.7%	60.0%
(20	血管を運ばれる養分	51.9%	60.0%



※├──┤ は設定通過率±10%を示している。

中学校 2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)	66.9	75.1	59.3	38.5	81.6	59.9	78.4	76.5	78.3	44.4	74.8	70.5	69.0	52.6	61.8	77.8	63.8	62.9	39.7	51.9
2(誤答)	33.0	24.8	40.4	54.9	12.3	39.8	21.3	23.3	19.2	51.2	22.1	26.1	22.9	46.9	28.8	21.9	33.8	36.8	59.5	47.5
3(未記入)	0.1	0.1	0.3	6.5	6.1	0.2	0.3	0.2	2.5	4.4	3.1	3.3	8.1	0.6	9.4	0.3	2.3	0.4	0.8	0.6
4(未履修)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	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	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95～100%	0	0	0	0	2	0	15	5	2	0	0	5	0	0	1	0	0	3	0	2	0
90～95%	3	5	0	0	14	0	17	6	7	0	2	13	1	0	5	2	1	3	0	1	0
85～90%	4	14	2	1	36	3	22	22	16	0	8	10	4	2	4	18	2	7	0	0	0
80～85%	6	15	7	2	26	5	16	16	21	0	22	18	11	0	9	34	5	10	0	4	1
75～80%	20	33	13	1	21	7	10	23	37	0	29	5	27	3	11	29	11	4	0	6	6
70～75%	14	23	9	5	13	14	8	16	24	3	30	13	18	7	16	17	24	15	1	8	21
65～70%	20	18	16	2	3	20	6	15	7	5	15	13	18	10	10	9	20	21	5	13	37
60～65%	17	7	12	5	0	16	8	7	2	5	7	8	11	18	16	4	16	12	4	11	28
55～60%	19	2	17	7	0	13	6	1	1	18	3	16	15	15	10	3	12	10	5	15	18
50～55%	8	0	16	9	1	14	2	5	0	8	0	3	6	16	6	0	14	5	5	13	4
45～50%	5	0	12	13	0	14	3	1	0	15	1	5	2	19	9	1	7	12	14	13	2
40～45%	1	0	7	10	0	6	0	0	0	16	0	3	2	10	3	0	2	6	22	12	0
35～40%	0	0	4	9	0	5	0	0	0	23	0	1	2	10	5	0	1	4	20	5	0
30～35%	0	0	2	12	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	2	0	0	1	12	9	0
25～30%	0	0	0	9	0	0	0	0	0	8	0	2	0	1	5	0	1	3	13	2	0
20～25%	0	0	0	13	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	2	0	0	1	11	2	0
15～20%	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4	1	0
10～15%	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
5～10%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0～5%	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	116	116	117	117	117	117	117	117