

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	4
	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3
	3	4	3	3	4	4	3	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3
	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	2	3	4	3	4
	3	4	1	4	4	3	2	1	2	3	4	3	4	3	2	2	2	3	4	3	3	2	2	3	3	3
	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	2	4	4	2
	3	3	3	2	2	2	3	4	2	3	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	1	3	3	1
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4
	4	36	2	4	3	3	4	1	2	1	1	3	3	4	2	3	3	1	3	3	2	4	4	2	3	3
	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2
	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1
	2	3	1	3	1	3	3	3	2	1	2	3	2	1	1	2	3	3	3	2	3	2	4	4	4	2
	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	2	4	3	4	3	4	2	3	4	4	4
	3	3	2	4	3	3	3	4	2	4	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	0	4	4	3
	4	3	3	4	3	2	4	4	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	1	2	4	2
	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	2	3	2	3	4	4	4
	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3
	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	2	4	4	3
	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	4	3	2	3	4	4	4
	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	3
	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	4	2	2	1	1	1	3	2	3
	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3
	3	4	3	4	3	4	4	1	4	3	4	1	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	4	3	3
	4	4	2	4	4	4	3	4	3	3	1	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	4	4
	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4	1	3	4	4
	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4	2	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4
	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
	4	3	3	4	4	4	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4
	3	3	4	4	3	3	3	2	4	4	4	12	3	3	4	2	4	4	4	3	3	0	2	3	3	3
	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2	4	4	3	4	4	2	4	4	3
	3	3		3	4	4	2	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	2

4	22	18	12	29	20	17	18	14	14	12	26	15	16	12	9	10	13	18	19	13	13	10	7	24	20	11
3	14	18	19	7	13	17	15	14	15	20	7	14	18	20	18	16	17	13	15	17	20	14	15	10	15	18
2	1	0	3	1	3	3	4	6	8	3	2	6	3	4	9	11	7	5	3	7	3	11	8	3	2	6
1	0	0	2	0	1	0	0	3	0	2	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	6	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
4	59.5	50	33.3	78.4	54.1	45.9	48.6	37.8	37.8	32.4	70.3	41.7	43.2	32.4	24.3	27	35.1	48.6	51.4	35.1	35.1	27	18.9	64.9	54.1	29.7
3	37.8	50	52.8	18.9	35.1	45.9	40.5	37.8	40.5	54.1	18.9	38.9	48.6	54.1	48.6	43.2	45.9	35.1	40.5	45.9	54.1	37.8	40.5	27	40.5	48.6
2	2.7	0	8.33	2.7	8.11	8.11	10.8	16.2	21.6	8.11	5.41	16.7	8.11	10.8	24.3	29.7	18.9	13.5	8.11	18.9	8.11	29.7	21.6	8.11	5.41	16.2
1	0	0	5.56	0	2.7	0	0	8.11	0	5.41	5.41	2.78	0	2.7	2.7	0	0	2.7	0	0	2.7	2.7	16.2	0	0	5.41
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	2.7	0	0	0
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
対応する力	1a	1b	1c	2a	2a	2a	2b	2b	3a	3a	3b	3b	4a	4a	4b	6b	7b	7b	8a	8a	8b	8b	5a	5b	6a	7a
4・3合計(%)	97.3	100.0	86.1	97.3	89.2	91.9	89.2	75.7	78.4	86.5	89.2	80.6	91.9	86.5	73.0	70.3	81.1	83.8	91.9	81.1	89.2	64.9	59.5	91.9	94.6	78.4
2・1合計(%)	2.7	0.0	13.9	2.7	10.8	8.1	10.8	24.3	21.6	13.5	10.8	19.4	8.1	13.5	27.0	29.7	18.9	16.2	8.1	18.9	10.8	32.4	37.8	8.1	5.4	21.6
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
総回答数(人)	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

90%以上 ■ ・興味関心が高まった ・基礎的な知識・実験法が身についた ・順番を考えて取り組むようになった
 40%以上 ■ ・分析したり、調べたりして、報告書が書けるように2学期の指導が必要