

成績概況（中学校部門） 設問別・学年別

参加者256名

問題番号				配点	平均点				得点率				
					1年生	2年生	3年生	全体	1年生	2年生	3年生	全体	
①	1	(1)	求め方	理	5	0.2	0.2	0.9	0.5	4%	4%	18%	10%
			降水量	理	5	0.4	0.8	1.0	0.7	8%	16%	20%	14%
		(2)	①	理	10	0.0	0.1	0.1	0.1	0%	1%	1%	1%
			②	理	10	8.3	9.6	10.2	9.5	83%	96%	102%	95%
	2	(1)		理	5	4.1	4.2	4.6	4.3	82%	84%	92%	86%
				理	5	4.6	4.7	4.9	4.7	92%	94%	98%	94%
		(3)	用意する物	理	5	4.2	4.2	4.5	4.3	84%	84%	90%	86%
			方法	理	10	5.5	6.0	6.0	5.8	55%	60%	60%	58%
②	1	(1)		数	5	4.7	4.7	4.7	4.7	94%	94%	94%	94%
		(2)		数	5	4.4	4.2	4.4	4.3	88%	84%	88%	86%
		(3)		数	10	10.0	10.0	10.0	10.0	100%	100%	100%	100%
	2	(1)		数	5	0.2	0.1	0.5	0.3	4%	2%	10%	6%
		(2)		数	10	1.5	3.0	4.5	3.1	15%	30%	45%	31%
		(3)		数	15	0.1	0.6	1.3	0.7	1%	4%	9%	5%
③	1	(1)		理	10	4.1	4.9	5.3	4.8	41%	49%	53%	48%
		(2)	共通点	理	5	3.4	3.1	3.7	3.4	68%	62%	74%	68%
			相違点	理	5	2.3	2.2	2.7	2.4	46%	44%	54%	48%
		(3)		理	5	2.3	2.3	2.2	2.3	46%	46%	44%	46%
	2	(1)		理	10	2.6	2.2	3.5	2.8	26%	26%	35%	28%
		(2)		理	10	0.9	1.8	3.3	2.1	9%	18%	33%	21%
④		(1)		数	5	1.2	1.0	1.3	1.1	24%	20%	26%	22%
		(2)		数	5	1.4	1.5	1.5	1.5	28%	30%	30%	30%
		(3)		数	12	3.5	4.4	5.1	4.4	29%	37%	43%	37%
		(4)		数	13	2.0	1.6	2.3	2.0	15%	12%	18%	15%
		(5)		数	15	1.2	1.3	2.1	1.6	8%	9%	14%	11%
①③ 理科・人社分野				100	42.9	46.3	52.9	47.8	43%	46%	53%	48%	
②④ 数学・人社分野				100	30.2	32.3	37.7	33.7	30%	32%	38%	34%	
全体				200	73.2	78.7	90.6	81.5	37%	39%	45%	41%	

成績概況（高校部門） 参加者 計209名

共通問題 参加者209名
 (数学必修209名,物理選択120名,化学選189名,生物選択109名)

		問題番号	配点	平均点	得点率		
【数学】	1	(1)	4	3.8	94%		
		(2)	4	2.6	64%		
	2	(1)	4	3.2	81%		
		(2)	4	3.2	80%		
	3	(1)	5	2.7	53%		
		(2)	11	3.2	29%		
	4	(1)	2	0.9	47%		
		(2)	2	1.4	72%		
		(3)	2	1.9	94%		
		(4)	2	1.9	93%		
	合計			40	24.7	62%	
	【物理】	1	(1)	3	2.8	94%	
			(2)	3	2.6	88%	
(3)			3	0.8	28%		
2		(1)	3	2.4	79%		
		(2)	3	1.3	42%		
4		(1)	3	2.3	76%		
		(2)	3	1.2	41%		
		(3)	4	0.9	22%		
合計			30	18.3	61%		
【化学】		1	(1)	A	2	1.1	54%
				B	2	1.2	62%
	C			2	1.6	78%	
	(2)		⑤	2	1.1	53%	
			⑥	2	1.0	51%	
	(3)		4	2.5	62%		
	2	(1)	ア	2	0.6	31%	
			イ	2	0.8	40%	
			ウ	2	1.0	51%	
		(2)	共有結合	2	1.1	56%	
			イオン結合	2	1.2	58%	
			金属結合	2	1.3	67%	
	(3)	4	2.1	52%			
合計			30	16.6	55%		
【生物】	1	(1)	パン	2	0.5	25%	
			ビール	2	1.0	49%	
		(2)	4	0.5	13%		
		(3)	4	1.6	40%		
		(4)	①(a)	5	2.6	53%	
			①(b)	5	2.8	56%	
		(5)	②	5	0.7	15%	
		(5)	3	1.0	33%		
合計			30	10.5	35%		
共通問題合計			100	55.6	56%		

数学分野 参加者 72名

		問題番号	配点	平均点	得点率	
分野問題【数学】	1	(1)	8	7.6	94%	
		(2)	12	5.0	42%	
	2	(1)	①	6	4.6	77%
			②	2	1.2	61%
		(2)	8	4.3	53%	
		(3)	6	3.8	64%	
		(4)	8	5.3	66%	
	3	(1)	あ	3	3.0	100%
			い	3	3.0	100%
			う	3	2.6	86%
			え	3	2.6	86%
			①	4	4.0	100%
		(2)	②	4	3.9	97%
			(3)	5	4.9	98%
		(4)	7	6.2	88%	
		(5)	8	6.7	83%	
		合計			100	70.9

物理分野 参加者30名

問題番号		配点	平均点	得点率	
分野問題【物理実験】	技能	4	2.8	70%	
	レポート1	(1)	8	4.8	60%
		(2)	12	8.6	72%
		(3)	12	6.9	58%
	(4)	①	3	2.6	87%
		②	3	2.8	93%
		③	6	3.4	57%
	レポート2	(1)	8	5.3	67%
		(2)	8	5.1	63%
	レポート3	技能	4	1.1	28%
		(1)	4	3.2	80%
		(2)	12	2.7	22%
		(3)	12	1.5	13%
	コミュニケーション	4	4.0	100%	
	合計		100	54.9	55%

化学分野 参加者90名

問題番号		配点	平均点	得点率		
分野問題【化学実験】	1	(1)	5	4.5	90%	
		(2)	方法	5	4.3	87%
			理由	5	2.1	41%
		(3)	10	5.7	57%	
		(4)	5	1.6	32%	
	(5)	10	3.1	31%		
	2	(6)	5	1.6	31%	
		(7)	10	1.7	17%	
		(8)	5	0.1	2%	
		(9)	10	0.2	2%	
(10)		10	0.1	1%		
技能	20	19.1	95%			
合計		100	54.0	54%		

生物分野 参加者17名

問題番号			平均点	得点率		
大項目	中項目	小項目	配点	全体		
分野問題【筆記】	1	(1)	2	1.3	67%	
		(2)	二択	2	1.6	78%
			理由	3	1.0	33%
		(3)	植物	3	2.7	89%
			昆虫	3	2.6	85%
		(4)	球根	3	2.3	78%
			種子	3	1.7	56%
		(5)	球根	3	2.0	67%
			種子	3	1.6	52%
		(6)		3	2.1	70%
		(7)	①	3	3.0	100%
			②	3	0.3	11%
			③	3	0.3	11%
			④	3	2.7	89%
			回数	4	0.4	11%
	筆記合計			44	25.6	58%
	分野問題【実験】	2	(1)	3.5%	3	1.8
7.0%				3	2.2	74%
10.5%				3	1.8	59%
14.0%				3	1.9	63%
濃度不明				3	1.8	59%
(2)		操作	16	13.6	85%	
(3)		グラフ	8	3.0	38%	
		浸透圧	4	0.0	0%	
(4)			4	0.4	11%	
(5)		①	3	1.3	44%	
	②	6	1.3	22%		
実験合計			56	29.1	52%	
分野合計			100	54.7	55%	