

9. 場合の数
③-B

氏名		/100
----	--	------

60分

1	(1)	6	通り	(2)	10	通り				
	(3)	10円玉	1 枚、	5円玉	5 枚、	1円玉	3 枚	(4)	45	円

4 × 各4点

2	(1)	84	通り	(2)	12	通り	(3)	9	通り
---	-----	----	----	-----	----	----	-----	---	----

3 × 各4点

3	(1)	3	通り	(2)	18	通り	(3)	10	通り
---	-----	---	----	-----	----	----	-----	----	----

3 × 各4点

4	(1)	36	通り	(2)	5	通り	(3)	30	通り
---	-----	----	----	-----	---	----	-----	----	----

3 × 各4点

5	(1)	6	通り	(2)	2	通り	(3)	24	通り
---	-----	---	----	-----	---	----	-----	----	----

3 × 各4点

6	(1)	ア	A, B, D, C, E	イ	A, B, D, E, C	ウ	3	通り	エ	4	通り
---	-----	---	---------------	---	---------------	---	---	----	---	---	----

アとイの逆も可

(2)	オ	A, C, B, E, D	カ	A, C, E, D, B	キ	8	通り	(3)	ク	12	通り
-----	---	---------------	---	---------------	---	---	----	-----	---	----	----

オとカの逆も可

8 × 各3点

7	(1)	6	通り	(2)	10	通り	(3)	16	通り
---	-----	---	----	-----	----	----	-----	----	----

3 × 各4点