

算 数	平成29年度入学試験	受験番号	氏 名	評 点
	2月2日 午前 解答用紙		模範解答	100

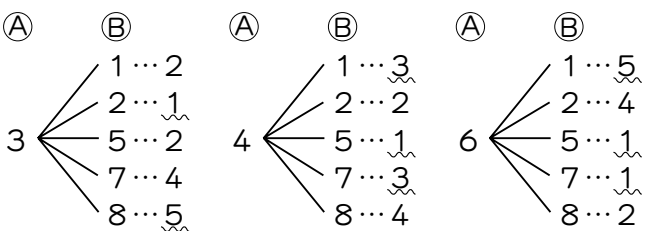
①	(1)	(2)
	0.14	$1\frac{3}{10}$

配点 ① 各3点
 ② (1) 7点 (2)~(6) 各6点 (7)~(9) 各10点
 ③ (1) 3点 (2) 4点 (3) 10点
 ④ 10点

②	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	子ども 7 人	チョコレート 33 個	19 本	1890 円	分速 50 km	116 ° 471 cm ²

(7)
 図や式や考え方
 8%の食塩水250gにふくまれる食塩の量は
 $250 \times 0.08 = 20$ (g)
 答 20 g

(8)
 図や式や考え方
 国語, 算数, 理科, 社会の合計点は
 $74 \times 4 = 296$ (点)
 国語が86点, 算数が64点だから理科と社会の合計点は
 $296 - (86 + 64) = 146$ (点)
 理科は社会より16点高いから
 $(146 + 16) \div 2 = 81$ (点)
 答 81 点

(9)
 図や式や考え方
 玉の取り出し方は15通りあり, 条件をみたすのは8通り

 答 8 通り

③	(1)	(2)
	0.8 km	3 分間

(3)
 理由
 話をした分だけ遅れたから, 予定していた時間は
 $13 - 3 = 10$ (分)
 AさんはBさんと別れてから
 $10 - (4 + 3) = 3$ (分間)
 で残りの
 $2 - 0.8 = 1.2$ (km)
 を進まなければならないから
 分速は $1.2 \div 3 = 0.4$ (km)
 時速にすると $0.4 \times 60 = 24$ (km)
 答 時速 24 km

④	条件	反する可能性	考えた理由
	②	あり・なし	水温は23度であり, 条件の20度をこえているから。
	③	あり・なし	注意報は何も出ていないから。
	④	あり・なし	中村さんの体温に関することがデータになく, 反している可能性があるから。
	⑤	あり・なし	消毒液の濃度の基準値が分からず10mg/Lが基準値より高い可能性が考えられるから。