

算 数	平成29年度入学試験	受験番号	氏 名	評 点
	2月1日 午前 解答用紙		模範解答	100

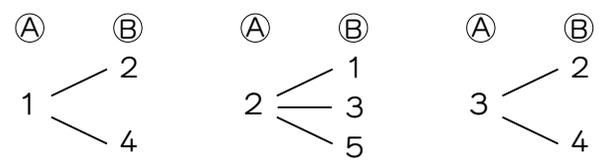
①	(1)	(2)
	0.76	$4\frac{5}{6}$

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 6 人	クッキー 51 枚	182 m	時速 15 km	65 ^o	847.8 cm ³

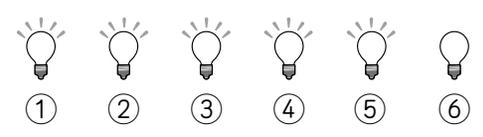
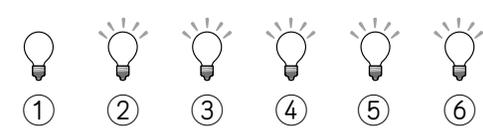
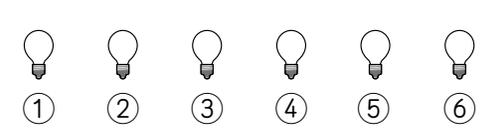
(7)
 図や式や考え方
 食塩49gに水651gを加えると
 $49 + 651 = 700$ (g)
 の食塩水ができる
 このうち49gが食塩だから濃度は
 $\frac{49}{700} \times 100 = 7$ (%)
 答 7 %

(8)
 図や式や考え方
 国語, 社会, 理科の合計点は
 $69 \times 3 = 207$ (点)
 これに算数の点数を加えた合計点は
 $207 + 77 = 284$ (点)
 4教科の平均点は
 $284 \div 4 = 71$ (点)
 答 71 点

(9)
 図や式や考え方
 2つの数を足して奇数になるのは 奇数+偶数

 全部で7通り
 答 7 通り

③	(1)	(2)
	20 分後	時速 30 km

(3)
 理由
 A地点を通過してから45分後に車は
 A地点から
 $30 \times \frac{45}{60} = \frac{45}{2}$ (km)
 はなれた地点を走っている
 A地点からB地点まで4kmはなれているから
 $\frac{45}{2} - 4 = \frac{37}{2}$
 $= 18\frac{1}{2}$
 答 B地点から $18\frac{1}{2}$ km のところ

④ 説明
 最初に①, ②, ③, ④, ⑤の電球が光っているから

 (ウ) のスイッチを押すと

 続けて (エ) のスイッチを押すと

 答 (ウ) → (エ) の順で押す