

1

(1題 6 点)

(1)	16	(2)	$\frac{4}{5}$	(3)	15	(4)	9	通り
(5)	80	(6)	3	(7)	70	(8)	192	

2

(1題 5 点)

(1)	54	(2)	40
-----	----	-----	----

3

(1題 5 点)

(1)	R	(2)	31.4 cm
-----	---	-----	---------

4

(2 点× 6 =12点)

(1)	1位	A	2位	D	3位	B	(2)	ア	D	イ	C	ウ	B
-----	----	---	----	---	----	---	-----	---	---	---	---	---	---

5

(1題 5 点)

(1)	1 時間 30 分	梅子は時速 10 km , 姉は時速 15 km であるので , 2 人は 1 時間で合計 $10 + 15 = 25$ (km) 進むことになる。 30 分後には梅子が 5 km 進んでいるから , 2 人の進む距離の合計が 10 km になるには , 2 人があと合計 5 km 進めばよい。 $5 \div 25 = \frac{1}{5}$ (時間) より , $\frac{1}{5} \times 60$ (分) = 12 (分) したがって , $30 + 12 = 42$ (分)	
			答え

6

(1題 5 点)

(1)	9	$5 \# B = (5 + B) \div 3$ $A * B = (A - B) \times 2$ $(5 + B) \div 3$ は整数であるので, $(5 + B)$ が3の倍数でなければならない したがって, $B = 1, 4, 7$ のいずれかである ・ $B = 1$ のとき, $(5 + 1) \div 3 = (A - 1) \times 2$ であるから, $A = 2$ ・ $B = 4$ のとき, $(5 + 4) \div 3 = 3$ で奇数となり, $A * B$ は偶数であるので, あてはまらない。 ・ $B = 7$ のとき, $(5 + 7) \div 3 = (A - 7) \times 2$ であるから, $A = 9$	
			答え