

# 算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 23	(2) 350	(3) $\frac{1}{10}$
---	--------	---------	--------------------

2	(1) 30 日	(2) 75 円	(3) 180 m	(4) 1088	(5) 135 g
---	----------	----------	-----------	----------	-----------

3	(1) 2 cm	(2) $7.5 (\frac{15}{2})$ cm	(3) $3.2 (\frac{16}{5})$ cm
---	----------	-----------------------------	-----------------------------

4	(1) 36	(2) 10 と 11 の間	(3) 60 と 61 の間
---	--------	----------------	----------------

5	(1) ア 7	イ 5	ウ 7	エ 255
	(2) オ 7	カ 20	キ 5	イとウ, ケとコ, サとシ は順不同
	(3) ク 6	ケ 12	コ 6	
	サ 51	シ 9	ス 30	

6	(1) 父 9	:	母 4	:	花子 1
---	---------	---	-----	---	------

(2) 0~5分後に注目して、母の進む速さと花子さんの進む速さの和は、  
 $2000 \div 5 = 400(\text{m/分})$  なので、(1) より花子さんの進む速さは、  
 $400 \times \frac{1}{4+1} = 80(\text{m/分})$ 。よって、父の進む速さは、  
 $80 \times 9 = 720(\text{m/分})$

(答) 分速 720 m

(3) 家から会社までの距離は、 $720 \times 15 = 10800(\text{m})$  なので、  
 学校を出た花子さんに父が追いつき出会うのは、花子さんが学校を出発してから  
 $(10800 - 2000) \div (720 - 80) = \frac{55}{4}$  (分後)。この時間に花子さんは  $80 \times \frac{55}{4} = 1100(\text{m})$  進むので、  
 花子さんと父が出会うのは家から  $2000 - 1100 = 900(\text{m})$ 。この距離を母が  $\frac{55}{4}$  分で進むので、  
 母の進む速さは、 $900 \div \frac{55}{4} = \frac{720}{11}(\text{m/分})$ 。よって、 $\frac{720}{11} : 80 = 9 : 11$

(答) 母 9 : 花子 11