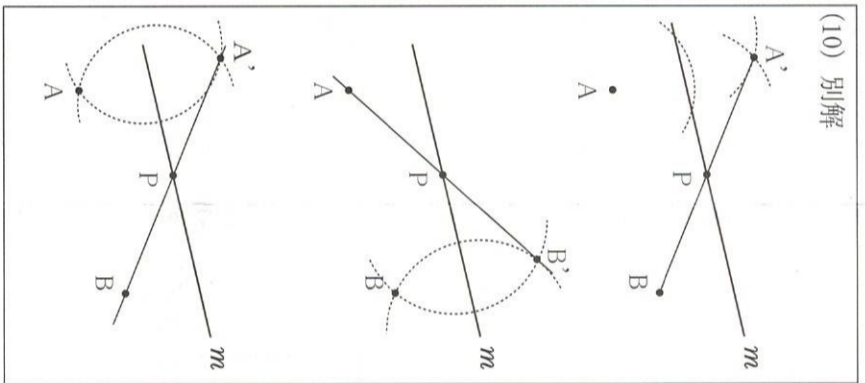
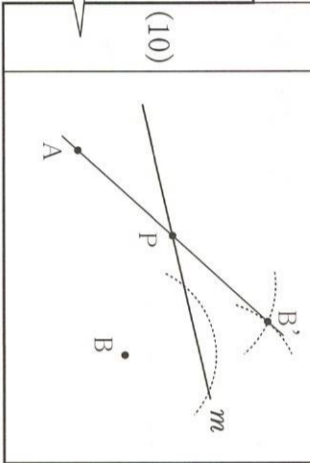


数学

採点要項

30 /	(1)	5	(6)	$c =$	$2a - 4b$
	(2)	-2	(7)		$x^2 - x - 12$
	(3)	$\sqrt{2}$	(8)		$0 \leq y \leq 3$
	(4)	$(2x+3y) (2x-3y)$	(9)		105
	(5)	$x =$			-4

A', B' の記号はなくてもよい。



2	問1	(1)	a	2	b	0.48	c	3
		(2)		4	冊			
		(3)		3.88	冊			
		(4)		1				

16 /	問2	(1)	$\begin{cases} x+y=175 \\ 3x+2.4y=456 \end{cases}$	x	60	g
		(2)	にんじん 大根		115	g

完答。

3	問1	$a =$	$\frac{1}{2}$
		$b =$	6
	問3	C (2, 4)	
		(1)	$3t+18$
問4	(2)	$t =$	6

4

(証明)
 $\triangle ADC$ と $\triangle ABE$ において
 仮定より $AD = AB$...①
 $AC = AE$...②
 $\angle DAB = \angle CAE = 60^\circ$...③より
 $\angle DAC = \angle DAB + \angle BAC$...④
 $\angle BAE = \angle CAE + \angle BAC$...⑤
 ③④⑤より
 $\angle DAC = \angle BAE$...⑥
 ①②⑥より
 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので、
 $\triangle ADC \cong \triangle ABE$
 (証明終了)

・証明の要素①、②、⑥で各1点
 根拠にあたるものがない場合は0点
 ・①、②、⑥が正解の場合のみ、
 合同条件以下が採点対象
 ・合同条件が正しく書かれていて1点
 ただし、「それぞれ」が抜けている
 場合は点を与えない。

13 /	問2		120	°
		問3	(1)	ウ
			(2)	$4\sqrt{3}$

5

16 /	問1	X	円すい	Y	円柱
		問2	33π	cm^2	
		問3	135	°	
		問4	36π	cm^3	
		問5	$\sqrt{55}$	cm	

13 /	問1	8	cm^2	
		問2	100	枚
		問3	$4n^2$	枚
		問4	488	cm^2
		問5	$16n^2 - 16n + 8$	cm^2

所属校名												
受験番号												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	16	12	13	16	13	100						
氏名												