

# Ⅲ 数学

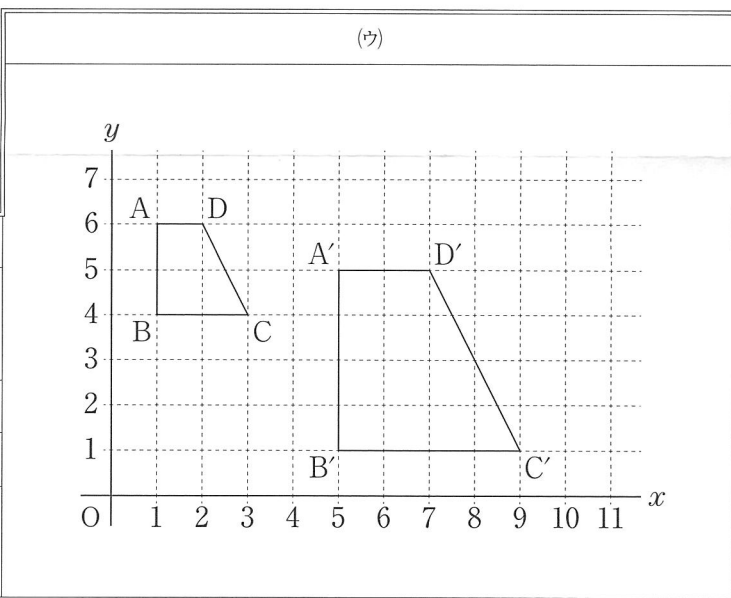
正答表並びに採点基準 (平成27年度)

問1	(ア)	(イ)	(ウ)
	8	16	$-\frac{7}{9}$
	(エ)	(オ)	(カ)
	$4a$	$3x-4$	$2\sqrt{5}$

問2	(ア)	(イ)
	$x = 6$	$x^2 + 10x + 25$
	(ウ)	(エ)
	$x = -9$	$x = -6, 1$

問3	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
	$\sqrt{5}$	$\frac{1}{2}$	E	20
	(オ)	(カ)	(キ)	
	3	4	h	

問4	(ア)	(イ)	(ウ)	(ウ)
	2	6	9	



問5	(ア)
	$\angle AFE = 100^\circ$
	(イ)
	(i) (ii) (iii)
	5 3 1

問6	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
	$x - y$	$3x + y$	1200	700

問6は(ア)が正答で2点, (イ)が正答で2点, (ウ)が正答で2点, (エ)が正答で2点を与える。

問7	(ア)	(イ)
	5 人	26 歳

問8	(ア)	(イ)
	1500 m	100 分速 m

問	配点
1	各3点 計18点
2	各4点 計16点
3	各3点 計21点
4	各3点 計9点
5	(ア)4点 (イ)すべて できて4点 (ウ)4点 計12点
6	8点
7	各4点 計8点
8	各4点 計8点
計	100点

## 採点上の注意

1. 中間点は、問 5 (ウ)、問 6 以外には設けないこと。
2. 正の数については、+ の符号をつけても可とする。
3. 多項式の項の順序、積の順序は入れかわっても可とする。
4. 有限小数で表される分数は小数で表しても可とする。循環小数になるものを有限小数で表したり、「…」を用いて表したものは不可とする。
5. 問 5 (ウ) の疑問点は複数の採点者によって判断し、校内で統一すること。
6. 問 5 (ウ) については、以下の採点基準とする。
  - (1) 頂点が適切な座標にある四角形で、頂点を示す文字も正しく記載されていて、正答とする。
  - (2) 直線  $A'B'$  を対称の軸として正答を対称移動させた四角形も可とする。
  - (3) 四角形は正しいが、頂点を示す文字が誤っている場合、その数にかかわらず 1 点減点とする。