令和5年度　洛陽総合高等学校【数学】第1次入学考査解答用紙

受験番号	

（氏名は書かないこと）

得点欄	※ここには何も記入しないこと

［Ⅰ］［Ⅱ］ 各2点
［Ⅲ］ 3点　［Ⅳ］［Ⅴ］ 4点

〔Ⅰ〕	(1)	11	(2)	-23	(3)	$\frac{3}{2}$
	(4)	-7	(5)	$\frac{4}{3}$	(6)	-1
	(7)	16	(8)	-57	(9)	$15\sqrt{2}$
	(10)	$-2\sqrt{3}$	(11)	$\frac{\sqrt{22}}{2}$	(12)	12

〔Ⅱ〕	(1)	$-2x-5$	(2)	-30
	(3)	$x=12$	(4)	x^2-9
	(5)	$x^2+6xy+8y^2$	(6)	$(x-3)^2$
	(7)	$x=1,\ -1$	(8)	$x=\frac{5\pm\sqrt{5}}{2}$

〔Ⅲ〕	(1)	A さん　分速 60 m		B さん　分速 50 m	
	(2)	①	ウ	②	イ
	(3)	14 通り		(4)	$\frac{1}{8}$
	(5)	蜀江模様	イ	矢絣模様	ア

〔Ⅳ〕	(1)	ア、エ		
	(2)	①	イ	② ウ
		③	イ	④ ア

〔Ⅴ〕	①	エ	②	ア
	③	イ	④	ウ