

令和8年度学力検査 数学科採点表

(100点満点)

	問 題	配点	正 解	採点上の留意点	
1	〔問1〕	(1)	3	3	
		(2)	3	$9x - 2y$	
		(3)	3	$a + 4$	
	〔問2〕	4	(ア) 2	(イ) -4	各2点とする。
	〔問3〕	4	(絶対値が最も大きい数の記号) エ	(絶対値が最も小さい数の記号) ウ	各2点とする。
	〔問4〕	3	$\pm 2\sqrt{3}$		
	〔問5〕	4	$x = 5, y = 3$		両方できて正答とする。
	〔問6〕	4	$\angle x = 14$ (度)		
〔問7〕	4	ウ			
〔問8〕	4	$\frac{3}{10}$			
2	〔問1〕	(1)	3	$a = 2$	
		(2)	4	イ	
	〔問2〕	6	通路の幅を x m とすると, $(12 - x)(15 - x) = 130$ これを解くと, $x = 2, 25$ 長方形の土地の縦の長さは12m だから, $x = 25$ は問題にあわない。 また, $x = 2$ は, 問題にあっている。 よって, <u>通路の幅 2 m</u>		正解は一例を示したものである。段階的に評価する。
	〔問3〕	(1)	3	8	
		(2)	5	$3^1 = 3, 3^2 = 9, 3^3 = 27, 3^4 = 81, 3^5 = 243$ となり, 一の位の数 は 3, 9, 7, 1 の4つの数がくり返されることがわかる。 310 を4で割ると2余るので, 3^{310} の一の位の数 は4つの数 3, 9, 7, 1 の2番目の数である。 よって, <u>3^{310} の一の位の数 9</u>	
〔問4〕	(1)	4	ア, エ		段階的に評価する。
(2)	4	0.24			
3	〔問1〕	4	$6 + 3\sqrt{2}$ (cm)		
	〔問2〕	4	$y = -x + 5$		
	〔問3〕	6			
4	〔問1〕	(1)	4	$\angle AFE = 126$ (度)	正解は一例を示したものである。段階的に評価する。
		(2)	4	2点A, Eは, 直線BDに対して同じ側にあり, $\angle BAD = \angle BED$ であるから。	
	〔問2〕	7	$\triangle ABI$ と $\triangle AGH$ で, $AB = AG$ ① $\angle ABI = \angle AGH$ ② $\angle BAI = 90^\circ - \angle HAI$ ③ $\angle GAH = 90^\circ - \angle HAI$ ④ ③, ④より $\angle BAI = \angle GAH$ ⑤ ①, ②, ⑤より 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので, $\triangle ABI \cong \triangle AGH$ よって, $BI = GH$		正解は一例を示したものである。段階的に評価する。
〔問3〕	6	$JK = 12 - 6\sqrt{3}$ (cm)			