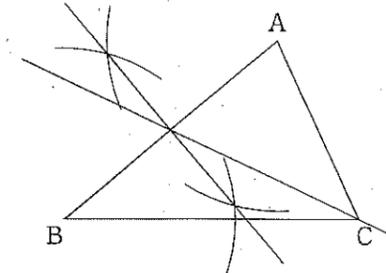


令和 8 年度 採点の手引 (数学)

問題	正 答	配 点	採点上の注意
(1)	$8x$	4	6 5
(2)	-1	4	
(3)	$-12y$	4	
(4)	$x = -3$	4	
(5)	$\sqrt{5}$	4	
(6)	$(x+4)(x-4)$	4	
(7)	$x=4, y=9$	4	
(8)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{61}}{6}$	4	
(9)	$a = \frac{1}{3}$	4	
(10)	16 (度)	4	
(11)	ウ	4	
(12)	$n = 17$	4	
(13)	$\frac{11}{15}$	4	
(14)	36 (cm ³)	4	
(15)	$\frac{120}{23}$ (cm)	4	
(16)	(説明) (例) アの面積は πr^2 , イの面積は $\frac{9}{8}\pi r^2$, ウの面積は $\frac{27}{25}\pi r^2$ であるから $\pi r^2 < \frac{27}{25}\pi r^2 < \frac{9}{8}\pi r^2$ (面積が最も大きいピザは) イ	5	内容に応じて部分点を認める。

問題	正 答	配 点	採点上の注意
2	(例) 	5	1 1 内容に応じて部分点を認める。 要点をおさえ、論理の筋道がおとっているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。
	(証明) (例) △ABD と △ACE において 仮定から AB=AC ……………① BD=CE ……………② △ABC は二等辺三角形であるから ∠ABD=∠ACE ……………③ ①, ②, ③から, 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので △ABD ≡ △ACE	6	
3	(1) ア 10 イ 8400	4	1 4 内容に応じて部分点を認める。
	(2) (説明) (例) $x \geq 30$ における, Aさんの直線の式は $y = 60x - 600$ ……………① Bさんの直線の式は $y = -180x + 8400$ ……………② ①, ②から $x = \frac{75}{2}, y = 1650$ (答え) (中学校からの道のりが) 1650 (mの地点)	5	
	(3) (分速) 360 (m)	5	
4	(1) 10 (点)	4	1 0
	(2) $x = 24$	6	
配 点 合 計		100	