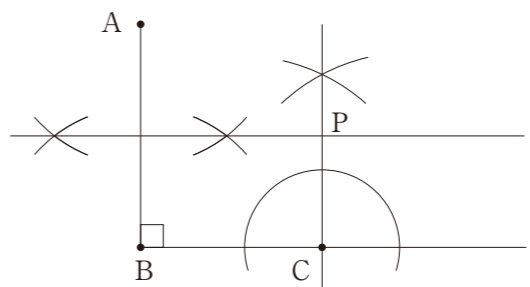


令和6年度採点の手引 (数学)

問題	正 答	配 点	採点上の注意	
1	(1)	$2x$	4	
	(2)	$-9$	4	
	(3)	$18xy^2$	4	
	(4)	$x = -4$	4	
	(5)	$3\sqrt{3}$	4	
	(6)	$(x-9)(x+8)$	4	
	(7)	$x=1, y=-4$	4	
	(8)	$x = \frac{-7 \pm \sqrt{41}}{4}$	4	
	(9)	$y = 2x + 4$	4	
	(10)	108 (度)	4	
	(11)	3 (倍)	4	
	(12)	エ	4	
	(13)	$\frac{1}{6}$	4	
	(14)	$192\pi$ (cm <sup>3</sup> )	4	
	(15)	$x = 9$	4	
	(16)	(説明) (例) 期間①より期間②の方が, 第1四分位数, 第3四分位数ともに基準日に近い	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	(1)		6	内容に応じて部分点を認める。
	(2)	(証明) (例) △ACDと△AGBにおいて, 仮定から, $AC = AG$ .....① $AD = AB$ .....② $\angle CAD = \angle CAB + \angle BAD$ $= \angle CAB + 90^\circ$ $\angle GAB = \angle GAC + \angle CAB$ $= 90^\circ + \angle CAB$ から, $\angle CAD = \angle GAB$ .....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, $\triangle ACD \equiv \triangle AGB$	6	1 2 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。
3	(1)	ア $t$ イ $\frac{1}{3}t^2$	4	内容に応じて部分点を認める。
	(2)	(説明) (例) 点Rの $y$ 座標が, 点Qの $y$ 座標より大きくなるから。	5	
	(3)	$x = \frac{9}{4}, \frac{15}{4}$	4	
4	(1)	378 (cm <sup>3</sup> )	6	1 0
	(2)	$\frac{24\sqrt{5}}{5}$ (cm)	4	
配 点 合 計			1 0 0	