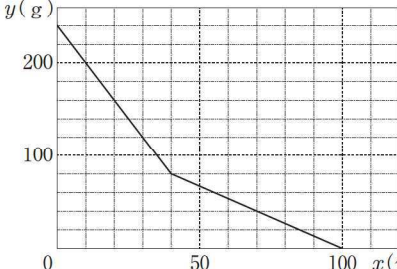


令和7 (2) 数 学 正 答 表

備考欄	配 点		第 一 問
	26		
	3	1	9
	3	2	-21
	3	3	$20a^2b$
	3	4	$b = -\frac{1}{7}a + \frac{3}{7}$
	3	5	$8\sqrt{3}$
	3	6	$y = -\frac{1}{4}x^2$
	4	7	工
	4	8	[18.0 秒以上 20.0 秒未満の階級の累積相対度数が 大きい組は] <u> A </u> [組で、その累積相対度数 は] <u> 0.64 </u> [である。]

備考欄	配 点		第 二 問
	32		
	3	1	(1) -27
	5		(2) $-3, 8$
	3	2	(1) 6
	5		(2) -12
	3	3	(1) $\left[\left(\frac{\text{三角錐}}{\text{ABCD}}\right) : \left(\frac{\text{三角錐}}{\text{AEFG}}\right) = \right] \quad 64 \quad : \quad 27$
	5		(2) $\frac{9}{4}$ $[\text{cm}^3]$
	3	4	(1) $\frac{1}{2}$
	5		(2) $\frac{3}{8}$

備考欄	配 点		第 三 問
	21		
	3	1	(1) $50a + 15b$ [g]
	4		(2) 18 [回]
	3	2	(1) 160 [g]
採点基準 と配点は 各学校で 定める。	5		(ア) (2) 
採点基準 と配点は 各学校で 定める。	6	(イ)	a (例) 交点の y 座標 48 [g]

備考欄	配 点		第 四 問
	21		
採点基準 と配点は 各学校で 定める。	4	1	$\sqrt{11}$ [cm]
	6	2	(例) $\triangle ABC$ と $\triangle DAE$ において 線分 AB は円 O の直径だから $\angle BCA = 90^\circ \quad \cdots \quad \text{①}$ 仮定から $\angle AED = 90^\circ \quad \cdots \quad \text{②}$ ①、②より $\angle BCA = \angle AED \quad \cdots \quad \text{③}$ 仮定から $\widehat{AC} = \widehat{BD}$ 1つの円において、等しい弧に 対する円周角は等しいから $\angle ABC = \angle DAE \quad \cdots \quad \text{④}$ ③、④より、2組の角がそれぞれ 等しいから $\triangle ABC \sim \triangle DAE$
	5	3	$\frac{25}{6}$ [cm]
	6	4	$\frac{7\sqrt{11}}{5}$ [cm ²]