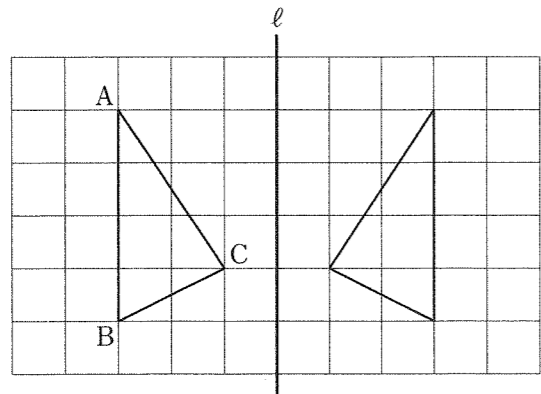
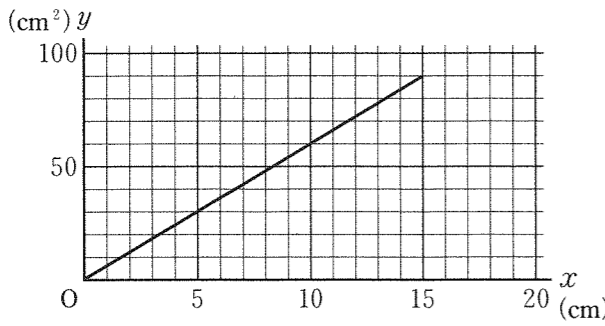


数学採点基準

【注意】この採点基準以外に問題がおこったときは、各学校で基準を設けて採点すること。

問題番号	正 答 [例]	採 点 上 の 注 意	配 点	
1	(1) 7		各 2	16
	(2) $10x + y$			
	(3) 9			
	(4) 14			
	(5)			
	(6) 50π			
	(7) $36.35 \leq a < 36.45$			
	(8) ①, ④			
2	(1) ②, ③	全部合っているもの だけを正答とする。	2	
	(2)		3	
	(3)	[3] の数は $2 + b$ [4] の数は $2 + b + a$ [5] の数は $2 + b + a - (20 + b) = a - 18$ [6] の数は $(a - 18) + 18 = a$ と表すことができる。	内容を正しく捉えて いれば、表現は異なっ てもよい。	3

問題番号	正 答 [例]	採 点 上 の 注 意	配 点	
3	(1) 30	$\triangle AEB \sim \triangle ADF$ であることから、 $AE : AD = EB : DF$ よって、 $DF = 22.5 \text{ cm}$ したがって、容器 a を水平な地面に置き直したときの地 面から水面までの高さは、 $CF + \frac{DF}{2} = 38.75 \text{ cm}$ であり、 容器 b の高さである 40 cm の方が高いから。	各 2	
	(2) 1		内容を正しく捉えて いれば、表現は異なっ ていてもよい。	4
	(3)		8	
4	ア 86.8	$y = 0.3x + 74$	3	
	イ		2	
	ウ 2023		3	
5	(1) 4	$y = -x$	2	
	(2)		3	
6	等しい弧に対する円周角は等しいから $\angle ACD = \angle BCD$① 半円の弧に対する円周角は直角であるから $\angle BAC = 90^\circ$② ②より、 $\angle AFC = 90^\circ - \angle ACD$③ $\angle CED = 90^\circ$ であるから $\angle CDE = 90^\circ - \angle BCD$④ ①, ③, ④より、 $\angle AFC = \angle CDE$	小前提を省略したも のについては、適宜減 点すること。	5	