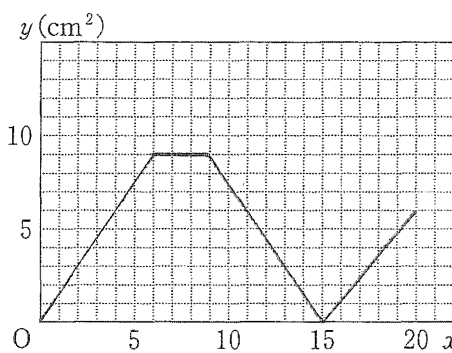


(令和8年3月実施)

1	(1)	-3			
	(2)	$\frac{y}{x}$			
	(3)	$2\sqrt{3}$			
	(4)	$5a+4b$			
	(5)	$x =$	3	$y = -1$	
	(6)	$x =$	2	$x = 5$	
	(7)	ア, ウ, エ			
	(8)	$(3n+1)$			本
	(9)	$\frac{3}{10}$			
	(10)				
2	(1)	1			
	(2)	$y =$	$\frac{1}{2}x + 2$		
	(3)	$(2 \quad , \quad 3 \quad)$			
3	(1)	イ			
	(2)	①	イ		
		②	ウ		
		③	ウ		

4	(1)	$y = 3$	
	(2)	$y = -\frac{3}{2}x + \frac{45}{2}$	
	(3)		
	(4)	$x = \frac{37}{3}, x = \frac{55}{3}$	
5	(1)	$4\sqrt{2}$ cm	
	(2)	①	$\frac{52\sqrt{2}}{3}\pi$ cm ³
	②	$3\sqrt{19}$ cm	
6	(1)	42.42	
	(2)	工, 力	
	(3)	129	
7	(1)	仮定から $CG \parallel OB \dots ①$ $MF \parallel OB \dots ②$ ①, ②から $CG \parallel MF \dots ③$ $\triangle ADF$において③より $CG \parallel DF$であるから $AC:AD = CG:DF \dots ④$ 仮定から $AC:AD = 1:2 \dots ⑤$ ④, ⑤から $CG:DF = 1:2$ $CG = \frac{1}{2}DF \dots ⑥$ 点Mは線分DFの中点であるから $MF = \frac{1}{2}DF \dots ⑦$ ⑥, ⑦から $CG = MF \dots ⑧$ ③, ⑧より 1組の対辺が平行でその長さが等しいから, 四角形 CMFG は平行四辺形である。	
	(2)	①	$\sqrt{7}$ cm
		②	$\frac{3\sqrt{7}}{14}$ cm ²