

# 数学解答用紙

1	(1)	7.7	℃	(2)	$18 + 6\pi$	cm
	(3)	ウ				
	(4)					

2	(1)	ア	$10a + b$	イ	$10b + a$		
		ウ	$a + b$				
	(2)	ア	$53 - x - y$				
		イ	12	ウ	20	エ	21
	(3)	ア	0	イ	4	ウ	$\frac{1}{2}$

2	(4)	記号 ( イ )
		理由 通学時間の小さい方から 75 番目の値 (中央値) は, 表 1 では 10
		分以上 20 分未満の階級, 表 2 では 16 分以上 24 分未満の階級に
		含まれているから。

3	(1)	ア	26	度
	(2)	イ	<p>△ABF と △CDF において,                      長方形を折り返しているから,  <math>AB = CD</math> .....①  <math>\angle ABF = \angle CDF</math> .....②</p> <p>対頂角は等しいから,  <math>\angle AFB = \angle CFD</math> .....③</p> <p>②, ③より, <math>\angle BAF = \angle DCF</math> .....④</p> <p>①, ②, ④より, 1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから,  <math>\triangle ABF \equiv \triangle CDF</math></p>	
	(3)	ウ	$\frac{169}{10}$	cm <sup>2</sup>

問題 4, 5, 6 の解答欄は, 裏側にあります。

【2022年度】

受験番号				

得点

4	(1)	46 L	(2)	$y = -4x + 74$
	(3)	17 分 40 秒後		

5	(1)	$\frac{1}{2}$		
	(2)	① $\frac{7}{12}$	②	$n = 4$

6	(1)	ア 4 : 9
	(1)	イ $\frac{9}{2}$ cm
	(2)	ウ $\frac{24}{5}$ cm
(3)	エ 52 cm <sup>3</sup>	