

数 学

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること

【第1問題】

問1	16	問2	$a+7b$	問3	$2\sqrt{3}$	問4	$x=-8$	問5	$x=-1, y=5$
問6	$x=-1\pm\sqrt{5}$	問7	$3(x+1)(x-2)$	問8	$b=-\frac{2}{3}a+2c$	問9	$x=-4$	問10	700

【第2問題】

問1	$a=3$	問2	630	問3	$\frac{2}{5}$	問4	83 枚	問5	$3n+1$ 本
問6	$\angle x=120^\circ$	問7	20 cm^2	問8	ア, ウ	問9	4400 歩	問10	イ, ウ

(完答)

【第3問題】

問1	$a=\frac{1}{2}$	問2	(4, 8)	問3	12	問4	(1)	(2)
							$-\frac{1}{2}p^2+p+4$	$p=\frac{1+\sqrt{17}}{2}$

【第4問題】

問1	ア		イ		ウ		エ	
	4		2		5		200	
問2	$y=120x-3600$			問3	8 回		問4	32.5 分後

【第5問題】

問 1		問 2	ア	D B C	
			イ	D C E	
		問 3	$2\sqrt{6}$ cm		
		問 4	80°		