

数 学 正 答

1	〔問1〕	6
	〔問2〕	$\frac{5a-7b}{6}$
	〔問3〕	2
	〔問4〕	$-\frac{4a^8}{3b}$
	〔問5〕	$x = \frac{5}{2}, y = -\frac{3}{2}$
	〔問6〕	$\frac{2 \pm \sqrt{7}}{3}$
	〔問7〕	$1 \leq y \leq 2$

3	〔問1〕	$y = \frac{3}{2}x + 6$
	〔問2〕	$\frac{9}{2}\sqrt{3} \text{ cm}^2$
	〔問3〕	45 度

4	〔問1〕	2 cm
	〔問2〕	$2\sqrt{3} - \frac{2}{3}\pi \text{ cm}^2$
	〔問3〕	$\frac{3}{2}a \text{ 度}$

2	〔問1〕	12 個
	〔問2〕	才
	〔問3〕	25 人
	〔問4〕	15 分後

5	〔問1〕	24 cm^2
	〔問2〕	$\frac{24}{7} \text{ cm}$
	〔問3〕	$\frac{3}{2}\sqrt{13} \text{ cm}^2$

各5点×20問=100点

受検番号		得点	
------	--	----	--