

2 数学

問題		正解	
大	小		
1	(1)	①	-6
		②	-9
		③	$5x + 2y$
		④	$3\sqrt{5}$
	(2)	$y = -5x$	
2	(1)	イ	
	(2)	$\frac{4}{5}a$	個
	(3)	2	回
	(4)	$16\pi$	$\text{cm}^2$
	(5)	[作図の例]	
3	(1)	①	6 通り
		②	$\frac{23}{36}$
	(2)	①	20 個
		(ア)	
		[理由の例] 実験を 5 回行った結果の赤球と白球それぞれの個数の平均値から、標本として抽出した 60 個の球のうち白球は 20 個、赤球は 40 個である。 この値をもとに推測すると、袋の中の赤球の個数はおよそ	
	②	$400 \times \frac{40}{20} = 800$ (個)	
		したがって袋の中の赤球の個数は 640 個以上であると考えられる。	