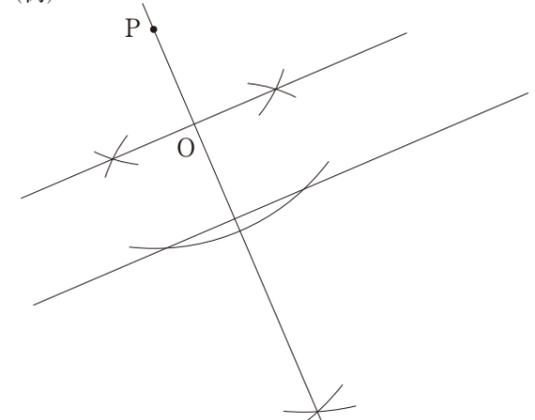


問題	正 答	配 点	採点上の注意
(1)	$-18x$	4	6 5
(2)	7	4	
(3)	$8y^2$	4	
(4)	$x = \frac{3}{5}$	4	
(5)	$3\sqrt{2}$	4	
(6)	$(x-4)(x+6)$	4	
(7)	$x = -3, y = -1$	4	
(8)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{2}$	4	
(9)	$a = 2m - b$	4	
(10)	12π (cm^2)	4	
(11)	$\frac{5}{9}$	4	
(12)	ア	4	
(13)	58 (度)	4	
(14)	$a = \frac{5}{3}, b = 6$	4	
(15)	$\sqrt{106}$ (cm)	4	
(16)	(説明) (例) 平均値が含まれる19m以上21m未満の階級の度数は少なく、2つの山のような形になる	5	内容に応じて部分点を認める。

問題	正 答	配 点	採点上の注意		
2	(例) 	5	1 1	内容に応じて部分点を認める。 要点をおさえ、論理の筋道がとれているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。	
	(証明) (例) $\triangle ABD$ と $\triangle ACE$ において、 仮定から $AB = AC$① $\angle ABC = \angle ACB$② $\angle ADB = \angle AEC = 90^\circ$③ $DE \parallel BC$ から、平行線の錯角は等しいので $\angle BAD = \angle ABC$④ $\angle CAE = \angle ACB$⑤ ②, ④, ⑤から、 $\angle BAD = \angle CAE$⑥ ①, ③, ⑥から、直角三角形で、斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ABD \equiv \triangle ACE$	6			
3	(1)	45 (枚)	3	1 3	内容に応じて部分点を認める。
	(2)	ア 11 イ 110	4		
	(3)	(説明) (例) 最も小さいページ番号を x とすると、1枚の紙の両面についている4つのページ番号はそれぞれ、 $x, x+1, 180-x, 181-x$ と表すことができる。 $x(181-x) + 10 = (x+1)(180-x)$ $-x^2 + 181x + 10 = -x^2 + 179x + 180$ $2x = 170$ $x = 85$ (答え) $x = 85$	6		
4	(1)	$a = 6, y = \frac{3}{4}x + \frac{21}{4}$	6	1 1	
	(2)	$x = -1$	5		
配 点 合 計		1 0 0			