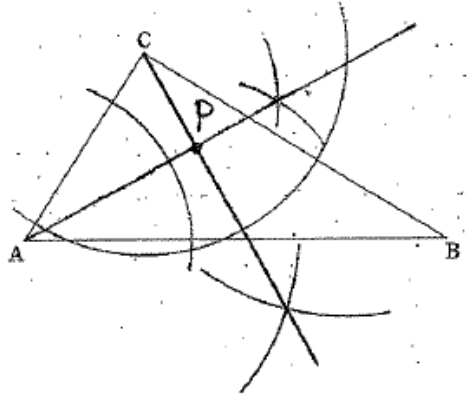


平成 30 年度 富山 検査5 数 学 解 答 例

(平成 30 年3月実施)

1	(1)	9
	(2)	$\frac{7x-4}{6}$
	(3)	$-\sqrt{2}$
	(4)	$b=3m-2a$
	(5)	$y=-\frac{12}{x}$
	(6)	$x=5, y=-2$
	(7)	$x=2\pm\sqrt{7}$
	(8)	
	(9)	146 度
	(10)	およそ 450 個
2	(1)	$5(x-1)+2$
	(2)	$\frac{x-2}{5}+1$
	(3)	長机 立体作品 _____ 18 台 _____ 87 個
3	(1)	$\frac{5}{18}$
	(2)	$\frac{11}{36}$
	(3)	$\frac{1}{9}$

4	(1)	$0 \leq y \leq 8$	
	(2)	①	$y = \frac{3}{2}x + 9$
5	(1)	$2\sqrt{11}$ cm	
	(2)	$\frac{8\sqrt{2}}{3}$ cm	
	(3)	$\frac{32}{9}$ cm ³	
6	(1)	A	9
		B	3
	(2)	12 番目	
7	(1)	8 分間	
	(2)	毎分 80 m	
8	(1)	<p>[証明]</p> <p>△OCAと△OEBにおいて 円Oの半径は等しいから $OA = OB \dots ①$</p> <p>対頂角は等しいから $\angle COA = \angle EOB \dots ②$</p> <p>円の接線は接点を通る半径に垂直なので $\angle OAC = \angle OBE = 90^\circ \dots ③$</p> <p>①, ②, ③より 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい よって△OCA ≡ △OEB</p>	
	(2)	①	$(6\sqrt{2}-6)$ cm
		②	$(27\sqrt{2}-18)$ cm ²