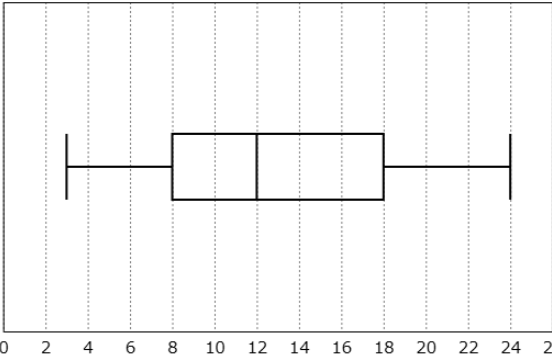


令和7年度 3学年1学期 中間考査 数学 解答用紙

1	(1)	-8	(2)	$\frac{a+2b}{3}$	(3)	$x=4$
	(4)	$x=6, y=-3$		(5)	$y=\frac{1}{2}x-6$	
2	(1)	3 時間	(2)	24 時間	(3)	18 時間
	(4)	10 時間		(5)	21 時間	
	(6)					
3	エ					
4	A を選んだ場合 (例)範囲、四分位範囲とも3人のうちでもっとも小さく、いろいろな分野の問題に安定して正解できそうだと考えたから。					
	B を選んだ場合 (例)得点が30点以上の分野が半数以上あり、幅広く高い得点が期待できそうだと考えたから。					
	C を選んだ場合 (例)満点の分野もあり、得点の低い分野をカバーして高い合計点がとれそうだと考えたから。					

5	(1)	$21a^2b-9abc$	(2)	$-3ab+4b^2$
	(3)	$x^2+9x+18$	(4)	$4x^2-9$
	(5)	$a^2+16ab+64b^2$	(6)	x^2-25y^2
6	(7)	$6a^2-11ab-10b^2$	(8)	$x^2-140x+100$
	(1)	$(x+6)(x-8)$	(2)	$4y(2x^2-3)$
	(3)	$(a+12)^2$	(4)	$(x-5y)(x+5y)$
	(5)	$(10p-7)(10p+7)$	(6)	$(x-4)(x-9)$
7	(7)	$(5m-4n)^2$		
	(1)	x^3-1	(2)	$20x^2+30xy-50y^2$
	(3)	$-4y^2$	(4)	$-y(x+1)(x-6)$
	(5)	$(y-2)(x-2)(x+2)$	(6)	$(x^2+8x+10)(x+2)(x+6)$

得点	知技		思判表		計	
----	----	--	-----	--	---	--

正答

組 番 名前