

(1 枚中 1 枚)

北九州工業高等専門学校
本科推薦選抜試験 サンプル問題解答例
適性検査

(1)	$-\frac{5}{6}$	(1 1)	$x = 3$
(2)	$2x + 3y$	(1 2)	$y = -4x + \frac{11}{3}$
(3)	$(4x - y)^2$	(1 3)	$2^3 \times 3 \times 5$
(4)	$\frac{\sqrt{14}}{2}$	(1 4)	$x = \frac{5 \pm \sqrt{37}}{6}$
(5)	$x = -1$	(1 5)	$5\sqrt{3}$
(6)	$x = 17$	(1 6)	①
(7)	$-x + 30y - 3$	(1 7)	③
(8)	-40	(1 8)	$250 \pi \text{ cm}^3$
(9)	17	(1 9)	$2\sqrt{13} \text{ cm}$
(1 0)	$x = 2, -5$	(2 0)	$O : O' = x^2 : y^2$