

【普通科】 令和2年度 入学考查問題 (一般I)

数学 解答用紙

受検番号	
------	--

評点	
----	--

1	①	②	③	④	⑤
	-18	$\frac{58}{105}$	4	-4	-9
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$\frac{x-4y}{6}$	$\sqrt{2}$	$30+10\sqrt{5}$	$-4b$	x^2+2y^2

2	①	②	③	④	⑤
	$(x+5)(x-3)$	$x=6$	$x=2$ $y=-2$	$x=-4,-5$	$x=\frac{-7\pm\sqrt{57}}{2}$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$16\pi \text{ cm}^3$	$x=-10$	4	$y=2x-7$	$\frac{3}{10}$

3	①	②
	$x=22^\circ$	$x=40^\circ$

4	①	②	③
	$a=2$	$0 \leq y \leq 18$	$y=4x+16$