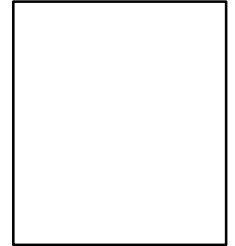


2020年度 数学解答用紙 (1回)

受験 番号		氏名	各5点
----------	--	----	-----

《余白は計算に使用してもよい》



I

① $-8x^2 + 4x + 8$
② $\frac{5}{12}x$
③ 24
④ $5\sqrt{15}$
⑤ $x = 0$, $y = \frac{1}{3}$
⑥ $x = 1$, -7
⑦ 15
⑧ $a = -\frac{2}{3}$, $b = -6$
⑨ $\frac{4}{7}$
⑩ $n = 3$

II

① $y = -2x + 8$
② (-2 , 4)
③ (-2 , 12)

III

$\angle x = 70^\circ$
$\angle y = 40^\circ$

IV

① 4 : 5
② 20 cm^2
③ 81 cm^2

V

① $6\sqrt{3}$ cm
② $27\sqrt{2}$ cm^2