

1

ア	$\frac{2}{3}x, -2y, 5$	イ	$z, 5$
ウ	$2, 4$	エ	$4x^2 + 8x - 10$

①各2点

/8

2

ア	$8x + 4y$	イ	$9x^2 + 5x$	ウ	$3a$
エ	$-21x + 6y$	オ	$-18ab$	カ	$32a^2b$
キ	$\frac{a}{4}$	ク	$\frac{11x + 14y}{12}$		

②各2点

/16

3

ア	$-b$	イ	-4	ウ	$-\frac{5}{12}$
---	------	---	------	---	-----------------

③各2点

/6

4

ア	$x = 5 + 2y$	イ	$y = \frac{4}{3}x + 4$
ウ	$l = \frac{2S}{r}$	エ	$c = \frac{7a - 3b}{4}$

④各2点

/8

5

ア	$x = 6, y = -2$	イ	$x = -6, y = -3$
ウ	$x = \frac{5}{4}, y = \frac{45}{4}$	エ	$x = 4, y = 2$
オ	$x = 4, y = -3$	カ	$x = 0, y = -12$

⑤各2点

/12

6

ア	i	$2n + 1$	ii	$2n + 2$
	iii	$2n + 1$	1	$2, 4$

⑥各2点

/8

7

ア	$5m + 3$	イ	$5n + 4$
ウ	商 $m + n + 1$	余り	2

⑦各2点

/8

8

ア	$a = 3, b = 4$	3	$a = 9$
---	----------------	---	---------

⑧各3点

/6

9

1	3	2	2	3	$a = \frac{360r}{l}$	4	1
---	-----	---	-----	---	----------------------	---	-----

⑨各2点

/8

10

ア	$2\pi r + 6\pi$	(m)	イ	6π	(m)	ウ	47	m
---	-----------------	-----	---	--------	-----	---	------	---

⑩各2点

/6

11

ア	$a = \frac{40 - 5b}{4}$
---	-------------------------

⑪ 3点

/3



12

ア	① ケーキとプリンの個数	② ケーキとプリンの代金
イ	ケーキ 5個, プリン 7個	

⑫各2点

/6

得点

/100