

1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ウ	ア	エ	ウ	エ	ア	ア	ウ	エ	エ

2

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
2 番目	4 番目	2 番目	4 番目	2 番目	4 番目	2 番目	4 番目	2 番目	4 番目
エ	ア	ウ	オ	エ	ウ	ア	イ	ア	ウ

3

問 1	(1)	(2)	①
	エ	ウ	The English homework
問 2	(1)	(2)	①
	イ	エ	A pizza

4

問 1	(1)	(2)	(3)	(4)
	ア	エ	ウ	ア

問 2	①
	The edge

5

(1)	<u>He</u> had dinner with <u>his</u> parents.
(2)	<u>He likes</u> to eat sushi.
(3)	There <u>are</u> some <u>potato chips</u> on the table.
(4)	<u>Two weeks ago</u> we <u>traveled</u> to Boston.
(5)	<u>They run</u> with <u>their</u> dog every day.

1

(1) 4

(2) 660

(3) $\frac{3+2\sqrt{3}}{3}$

(4) $(x-4)(x+9)$

(5) $-\frac{5}{2} < x \leq 1$

(6) $y = x^2 - 3$

(7) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

(8) $\frac{33}{49}$

(9) (a) ア (b) エ

2

(1) $(1-0.3)x + (1-0.2)y = 0.7x + 0.8y$ (円)

(2) $x + y = 8000 \cdots \cdots \textcircled{1}$ $0.7x + 0.8y = 6100 \cdots \cdots \textcircled{2}$

$\textcircled{1}, \textcircled{2}$ より $x = 3000, y = 5000$ 傘 3000 円, かばん 5000 円

3

(1) $2\pi \times 2 + 2\pi \times 3 + 2\pi \times 6 = 22\pi$

(2) $2\pi r = 22\pi \therefore r = 11$

(3) $\pi \times 2^2 + \pi \times 3^2 + \pi \times 6^2 = 49\pi$

(4) $\pi r^2 = 49\pi, r > 0$ より $r = 7$

4

(1) $y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

$x = -1$ のとき $y = 1$

$x = 5$ のとき $y = -3$

(2) $y = x^2 - 2x - 2 = (x-1)^2 - 3$

交点の座標 $-\frac{2}{3}x + \frac{1}{3} = x^2 - 2x - 2$
 $x = \frac{7}{3}, -1$

$x = \frac{7}{3}$ のとき, $y = -\frac{11}{9}$

$x = -1$ のとき, $y = 1$

