

番号	配点	正 答	上位群 正答率 下位群	上位群 無答率 下位群	誤 答 率	主な誤答例 (標本全体に対する%)
[1] (1)	5	$\frac{1}{50}$	80 96 65	1 0 1	19	$\frac{2}{9}$ (6.8), $\frac{7}{50}$ (2.7), $-\frac{1}{50}$ (1.0)
(2)	5	-4	79 97 68	1 0 0	20	$2+4\sqrt{3}$ (3.7), 4 (3.1), 2 (2.2)
(3)	5	$a(x+4)(x-10)$	90 96 88	1 0 1	9	$a(x^2-6x-40)$ $a(x^2-6x-40)$ (1.4), $(x+4)(x-10)$ (1.1)
(4)	5	$x = \pm 2$	75 92 59	1 0 1	24	2 (2.7), 0, 4 (2.4), ± 4 (1.4)
(5)ア	5	$\begin{cases} x+y=16 \\ \frac{x}{4}+\frac{y}{3}+\frac{1}{2}=5 \end{cases}$	71 97 46	6 0 9	23	$\begin{cases} x+y=16 \\ \frac{x}{4}+\frac{y}{3}=5 \end{cases}$ (8.3), $\begin{cases} x+y=16 \\ 4x+3y+0.5=5 \end{cases}$ (1.0)
イ	5	10km, 6km	70 95 40	11 0 23	19	(4, 12) (9.2), (9, 7) (1.5), (6, 10) (1.0)
(6)	5	$\frac{1}{4}$	59 81 41	2 0 4	39	$\frac{2}{9}$ (11.3), $\frac{1}{2}$ (3.0), $\frac{1}{6}$ (2.8), $\frac{7}{36}$ (1.5)
(7)	5	$8n+4$	56 94 18	7 0 14	37	$8n+12$ (4.3), $12n-4$ (2.8)
(8)	5	$a = -3, b = 0$	43 77 10	8 0 11	49	$a : 3$ (14.0), -3 (6.4), 2 (3.8), 0 (2.9) $b : 2$ (30.6), 3 (3.2), 4 (1.0), 9 (1.0)
(9)	5	$a = 14, b = \frac{14}{3}$	48 90 16	13 0 26	39	$a : 6$ (28.4), 14 (1.1), 3 (0.9) $b : \frac{6}{7}$ (22.6), 10 (1.3), 11 (1.2)
(10)	5	70°	80 100 61	5 0 10	15	60° (4.3), 50° (1.6), 40° (1.4), 80° (1.4)
[2] (1)	5	$y = 6x$	63 96 29	8 0 15	29	$y = 3x$ (12.3), $y = 2x$ (3.3), $y = 9x$ (1.2)
(2)	5	$y = -6x + 54$	29 65 1	20 1 40	51	$y = 18$ (8.6), $y = 18 - 6x$ (6.5), $y = -6x$ (3.9)
[3] (1)	5	$(-a, 4a^2)$	60 97 24	17 0 32	23	$(a, 4a^2)$ (4.6), $(-a, 4a)$ (2.6), $(-a, 4a^2)$ (1.8)
(2)	5	$a = \frac{2}{5}$	24 54 1	34 9 52	42	$a = 2$ (9.2), $a = 3$ (4.5), $a = 1$ (4.3)
[4] (1)	5	オ, ウ, イ	57 93 24	2 0 3	41	エ, ウ, イ (6.2), エ, ア, イ (3.6), オ, エ, イ (3.0)
(2)	5	$\frac{7}{6}cm$	20 48 0	16 3 19	64	$\frac{3}{2}cm$ (16.6), $1cm$ (12.6), $2cm$ (11.4)
[5] (1)	5	$6cm$	90 100 89	4 0 3	6	$5cm$ (1.2), $4cm$ (0.7), $2\sqrt{41}$ (0.5)
(2)	5	$256\pi cm^3$	49 80 18	10 0 17	41	256 (10.5), 128π または 128 (4, 7)
(3)	5	$80\pi cm^3$	23 54 4	24 5 39	53	128π または 128 (7.5), 64π または 64 (6.6), 80 (6.2)