

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)	4	28	89.0 96.3 85.2	0.0 0.0 0.0	11.0	- 7 (4.4), - 32 (2.2)
(2)	4	$\frac{11}{12}$	76.2 85.2 70.4	2.2 0.0 7.4	21.6	$\frac{11}{6}$ (4.0), $\frac{13}{12}-1$ (1.5), 22 (1.5)
(3)	4	$3+\sqrt{6}$	67.4 100 25.9	2.6 0.0 7.4	30.0	$3\sqrt{6}$ (8.8), $\sqrt{15}$ (5.5)
(4)	4	$15a^2$	65.6 88.9 44.4	3.7 0.0 7.4	30.7	16 (4.8), $-5a^2$ (4.4)
(5)	4	$a^2 + 2ab + b^2$	68.9 100 37.0	8.1 0.0 18.5	23.0	$a^2 + ab + b^2$ (5.5), $(a+b)(a-b)$ (3.3)
(6)	4	$(x+4)(x-3)$	69.2 96.3 37.0	15.0 0.0 25.9	15.8	$(x+3)(x-4)$ (3.7), 3, - 4 (2.9)
(7)	4	$x=2, y=1$	78.0 85.2 70.4	9.5 0.0 18.5	12.5	$x=6, y=-7$ (2.2), $x=2, y=3$ (1.1)
(8)	4	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$	50.2 74.1 7.4	25.6 3.7 63.0	24.2	$\frac{-3 \pm \sqrt{13}}{2}$ (2.6), $\frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$ (2.2)
(9)	4	ア $60x+100=820$	80.6 100 63.0	11.0 0.0 29.6	8.4	$y=60x+100$ (1.1)
	4	イ $x=12$	78.8 96.3 55.6	11.4 0.0 29.6	9.8	120 (4.0), 9 (1.5)
(10)	4	- 4	82.8 92.6 74.1	3.3 0.0 11.1	13.9	4 (4.0), - 1 (3.2)
(11)	4	比例 イ	63.0 85.2 37.0	3.3 0.0 14.8	33.7	ア (8.8), オ (5.5)
		反比例 エ	50.2 85.2 22.2	3.3 0.0 14.8	46.5	ウ (18.3), ア (7.7)
		2 乗に比例 オ	61.2 85.2 40.7	4.4 0.0 14.8	34.4	ア (16.5), イ (5.1)
(12)	4	1080	49.1 81.5 14.8	9.2 0.0 33.3	41.7	720 (6.2), 135 (5.1)
(13)	4	ウ	44.0 48.1 33.3	1.1 0.0 3.7	54.9	イ (40.3), エ (8.1)
[2] (1)	4	$\frac{11}{36}$	47.3 77.8 14.8	11.4 0.0 18.5	41.3	$\frac{1}{6}$ (7.7), $\frac{1}{3}$ (7.0)
(2)	4	6	51.3 85.2 29.6	9.5 0.0 14.8	39.2	5 (25.6), 5.5 (4.4), 4 (2.9)
(3)	4	55	79.5 88.9 74.1	3.3 0.0 7.4	17.2	54 (2.6), 45 (1.5), 60 (1.1)
[3] (1)	4	$y=2x+6$	27.1 55.6 0.0	33.7 3.7 74.1	39.2	2x (5.5), 4x (4.8)
(2)	4	y 切片が 6 で (3, 12) を 通る直線	46.2 70.4 18.5	27.1 3.7 63.0	26.7	ア (8.4), カ (5.5), オ (5.1)
[4] (1)	4	- 8	50.5 88.9 7.4	19.0 0.0 40.7	30.5	8 (7.0), 6 (2.6), (2, - 8) (2.6)
(2)	4	$y=-2x-4$	28.2 74.1 0.0	38.8 0.0 77.8	33.0	$-2x^2$ (1.1), 2x (1.1)
[5] (1)	4	1:9	35.9 59.3 0.0	9.9 3.7 22.2	54.2	1:3 (35.2), 3:1 (4.8)
(2)	4	20 cm^2	33.0 59.3 18.5	21.2 7.4 48.1	45.8	12 (12.8), 16 (8.4)
[6] (1)	4	$60\pi \text{ cm}^2$	22.7 51.9 3.7	23.8 7.4 40.7	53.5	63π (6.2), 21 (4.4)
(2)	4	$63\pi \text{ cm}^3$	41.4 85.2 11.1	26.0 0.0 51.9	32.6	42π (4.0), 63 (2.9)