

2026 年度 医療科学部・保健衛生学部 一般前期 A
「数学」 解答例

問題 1 (1) $(5, 2)$ (2) $x < -1, 6 < x$ (3) $3x^2 - 6x$ (4) 62 (5) 8

問題 2 (6) $a - 1$ (7) $2b + 5$ (8) $\frac{(a-1)(2b+5)}{a}$

問題 3 (9) $-8 < x < -1$ (10) $-2a < x < 3a$ (11) $3a < x < -2a$ (12) $a \leq -\frac{8}{3}, 4 \leq a$
(13) 略 ((12) の求め方を記述)

問題 4 (14) $(0, 4)$ (15) $(2, 0)$ (16) $-x^2 + 4$ (17) $x \leq 2$ (18) $\frac{4}{3}$

問題 5 (19) $4 : 9$ (20) $\frac{4}{13}$ (21) $\frac{3}{4}$ (22) $\frac{4}{13}$

問題 6 (23) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (24) $\frac{3\sqrt{3}}{8}$ (25) $-\frac{1}{3}$

2026 年度 医療科学部・保健衛生学部 一般前期 B
「数学」 解答例

問題 1 (1) $\frac{1}{4}$ (2) $2\left(t + \frac{1}{2}\right)^2 + \frac{5}{2}$ (3) $x < \frac{b}{a}$ (4) 24

問題 2 (10) $2\sqrt{r^2 - a^2}$ (11) $a\sqrt{r^2 - a^2}$ (12) $\frac{ar^2}{2\sqrt{r^2 - a^2}}$

問題 3 (5) $\frac{1}{4}$ (6) $\frac{1 + \sqrt{7}}{4}$ (7) $-\frac{\sqrt{7}}{4}$ (8) $\frac{1 - \sqrt{7}}{4}$ (9) $-\frac{7 + \sqrt{7}}{4}$

問題 4 (13) -1 (14) 3 (15) 4 (16) 27 (17) 略 ((16) の求め方を記述)

問題 5 (18) $4x^3 - 6x^2 - 6x$ (19) -4 (20) $(-1, 0), (2, -12)$

問題 6 (21) $\frac{1 - 3\alpha}{1 - \alpha}$ (21) $-\frac{9}{8}X + 6$ (22) $\frac{1}{8}X + 1$ (23) $\frac{3}{2}X + 11$ (24) $11 < P < 19$

2026 年度 保健衛生学部 一般後期 「数学」 解答例

問題 1 (1) 2 (2) $c < a + b$ (3) $\frac{k^3}{6}$ (4) $(-4, 0, 3)$

問題 2 (5) 4 (6) -4 (7) $(64, -64)$

問題 3 (8) 20 (9) 7 (10) $-\frac{1}{4}$

問題 4 (11) $\left(\frac{3}{2}, -\frac{1}{2}, -\frac{7}{2}\right)$ (12) $\frac{1 - \sqrt{85}}{6} < x < \frac{1 + \sqrt{85}}{6}$ (13) $-\frac{85}{24}$

問題 5 (14) $(0 <)k < 2$ (15) 610 (16) 略 ((15) の求め方を記述)

問題 6 (17) $(0, 0), (k - m, m(k - m))$ (18) $\frac{(k - m)^3}{6}$ (19) $\frac{k}{2}$

問題 7 (20) $\pm \frac{r}{\sqrt{a^2 - r^2}}$ (21) $\frac{2r\sqrt{a^2 - r^2}}{a^2 - 2r^2}$