

解答用紙 1

1

(イ) $\frac{506}{1013}$

(ロ) $x^2 + y^2 - 2x - 4y = 0$

(ハ) $-\frac{5}{4}$

(ニ) $x = 2^{\frac{2}{3}}, y = 2^{\frac{2}{3}}, z = 2^{-\frac{1}{3}}$

(ホ) 6

(ヘ) 26

(ト) 11

2

(イ) $\frac{5}{72}$

(ロ) $\frac{7}{108}$

(ハ) $\frac{1}{15}$

解答用紙 2

3

(イ) $\frac{1}{2}x^3 - 2x$

(ロ) $\frac{1}{2}x^3 + 3x^2 + 4x$

(ハ) 4

4

(イ) $\frac{1}{3}$

(ロ) $\frac{4}{3}$

(ハ) $(1-t)\vec{a} + \frac{4}{9}t\vec{b}$

(ニ) $\frac{1-s}{4}\vec{a} + s\vec{b}$

(ホ) $\frac{5}{32}\vec{a} + \frac{3}{8}\vec{b}$