

情報数学 III 第 2 回小テスト 解答

1

$$(1) \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 + 3t + 2s \\ -1 - 2t - 2s \\ 1 - t + 4s \end{pmatrix}$$

(2) (工)

2

$$(1) \begin{pmatrix} 2 \\ 1 \\ 4 \end{pmatrix} \quad (\text{の実数倍のベクトルなら正解, ただし零ベクトル除く})$$

(2) (イ)

$$3 \quad (x - a)^2 + (y - b)^2 + (z - c)^2 = r^2$$