

⊙ 'Ẽ °° W

2014 7 7 Т † ψ 52 h W'Eψ 2016 9
8 Т † ψ τ g k̇ ⊙ 'Ẽ °° W = k̇
Т † ψ 5 127^

W̄ †

W̄ ч 3 ⊙ 'Ẽ °° ч G̃ ⊙ 'Ẽ .. B
⊙ 'Ẽ Ъ † ψ'E " ≠ 'Ẽ †
L W
H W g⊙ 'Ẽ ĭ ĭ L 'Ẽ ' H ŷ №
°° ĭ Т °° ' | ° ⊙ 'Ẽ h 3 † °°
~ Ū ĭ °° ' ч γ Ы °°
⊙ 'Ẽ Ū m ŷ °° W
⊙ 'Ẽ Т † ψ γ Ы Т ψ % Ū † 8
л a л ŷ °° ч Ъ W
⊙ k v † β 0_ Ъ ≠ °° ⊙ 'Ẽ ĭ ĭ k ..
⊙ 'Ẽ °° τ γ ĭ 'E L H
G̃ L H % Ъ Ẋ
л ⊙ 'Ẽ H H _ °° ' Т H
γ X 'Ẽ °° η G̃ 'Ẽ η r k ..
'E ч °° L † † † _
Т ψ τ 3 'E 3 † % H ĭ L
b № í 8 % K
|| † † _ Ъ γ ↑ P _ L
Ẋ 'E 8 Ъ [HЪ л Ъ ≠ ⊙
'Ẽ °° Ū Ъ ≠

$$H \otimes \tilde{E} \rightarrow \tilde{y} \otimes \tilde{E} \rightarrow r \otimes M \otimes \tilde{E} \rightarrow K \otimes \tilde{E} \rightarrow f$$

$$\bar{W} \rightarrow e^+ \nu_e \quad l N \quad \gamma \quad . \quad c \quad q\bar{q} \quad b$$

X ||
vii

E E"H Ū y z Y

$\neq$ $\mathcal{H}\Psi W$ ∞ $\mathcal{H}$ $\dot{\mathbf{i}}_r$
 $\tilde{\eta}$ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\mathcal{H}$
 $\mathcal{H}\mathcal{M}$ $\odot$ $\tilde{E}$ κ Ψ ∞ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{b}\mathfrak{f} =$ $\mathfrak{f}\Psi$ κ
 $=$ $2/3$ $\mathcal{Y}\odot$
 $\odot$ $\tilde{E}$ ∞ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{b}$ $\tilde{E}$ κ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{f}\mathfrak{f}$ κ Ψ
 ∞ $\mathcal{H}$ $=$ $\mathfrak{f}$ κ $=$
 $\mathcal{H}$ $\mathfrak{b}\odot$ $\tilde{E}$ κ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathcal{H}$
 $\mathcal{V}$ $\wedge$ $\odot$ $\tilde{E}$ L $\mathfrak{U}$ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\odot$ $\tilde{E}$ κ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\mathcal{H}$
 $=$
 $\odot$ $\tilde{E}$ ∞ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{g}$ κ Ψ γ Ψ $\mathfrak{g}$ L
 $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{H}$ κ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{V}$ κ Ψ L $\mathfrak{B}\neq$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$
 $\mathcal{H}$ $\odot$ $\tilde{E}$ 5% $\mathcal{Y}\odot$ $\mathcal{M}$ κ γ $\dot{\mathbf{i}}_r$ κ $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$
 $\mathfrak{z}\gamma$
 $\mathcal{H}\mathcal{M}\mathcal{J}$ $\odot$ $\tilde{E}$ κ Ψ $\mathfrak{b}\mathfrak{f}$ ∞ $=$ $\bar{w}$ $\mathfrak{b}$ $\tilde{E}$
 $=$ γ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\mathcal{H}\mathfrak{f}$ Ψ $\mathfrak{g}$ $\mathfrak{g}$ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{f}$ $\mathcal{H}$ $=$ γ $\dot{\mathbf{i}}_r$
 $=$ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{f}\dot{\mathbf{i}}$ $\mathfrak{H}$
 $\mathcal{G}$ W $\mathcal{V}\odot$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathcal{T}$ Ψ
 $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{b}\mathfrak{f} =$ 3 $\mathfrak{a}$ $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{p}$ $\mathcal{T}$ Ψ $\mathfrak{f}$
 $\mathcal{H}\mathcal{M}\tilde{E}$ $\odot$ $\tilde{E}$ η_r $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$ $\mathcal{H}$ $\tilde{E}$ $\bar{G}$ ∞
 $\mathcal{H}$ $\mathfrak{d}\mathfrak{b}$ $\dot{X}$
 ∞ $\mathcal{H}$ $\tilde{E}$ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\odot$ $\tilde{E}$ L $\mathfrak{f}\mathcal{H}$
 $\bar{G}$ L $\mathcal{H}$ $\%$ L $\mathcal{H}$ $\dot{X}$
 $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathfrak{H}$ $\tilde{e}$ κ
 $\mathfrak{H}\mathcal{H}$ $\mathfrak{f}\mathfrak{b}$ $\mathfrak{a}$ $\tilde{E}$ L $\mathcal{H}$
 $\dot{X}$ $\mathfrak{f}$ $\mathfrak{f}$ $\mathcal{T}$ Ψ
 $\mathfrak{d}$ $\mathcal{H}$ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{A}$ $\dot{\mathbf{i}}_r$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathcal{M}$
 $\mathcal{H}\mathcal{M}\neq$ $\mathcal{T}$ Ψ $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{d}$ $\odot$ $\tilde{E}$ $\mathcal{G}$ W $\mathcal{V}\odot$
 $\mathcal{H}$ $\mathfrak{b}\mathfrak{f}\mathfrak{z}\gamma$ $\%$ $\mathfrak{b}\mathfrak{z}$ $\%$ $=$

$$\begin{aligned}
& \tau \quad \psi \quad \mathfrak{F} \dot{\iota} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \mathfrak{b} \mathfrak{F} \mathfrak{y} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \\
& \quad \int \dot{\iota} \quad \mathfrak{H} \quad 30 \quad \rho \quad \mathcal{L} \mathfrak{y} \quad \vdash \quad \mathfrak{y} \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathcal{L} \\
& \mathfrak{y} \quad \mathcal{L} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \int \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{r} \quad \dot{\iota} \\
& \dot{\iota} \quad \mathcal{L} \quad \dot{\iota} \mathfrak{r} \mathfrak{A} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathcal{E} \\
& \mathfrak{H} \mathfrak{M} \mathfrak{H} \quad \mathfrak{K} \quad \psi \mathfrak{b} \mathfrak{F} \quad {}^{\circ} = \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{r} \\
& \mathfrak{r} \quad \mathcal{E} \quad \mathfrak{b} \mathfrak{F} \dot{\iota} \quad \mathfrak{A} \mathfrak{r} \quad \mathfrak{H} \psi = \quad \mathfrak{r} \\
& \mathfrak{K} \quad \psi \quad \dot{\iota} \quad \mathcal{E} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{D} \\
& \tau \quad \psi \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathfrak{H} \mathfrak{r} \quad \mathfrak{b} \mathfrak{F} \\
& \mathfrak{W} \quad \tau \quad \psi \quad \mathfrak{F} \quad \mathcal{E} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{D} \\
& \tau \quad \psi \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathfrak{H} \psi = \quad \mathfrak{A} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathcal{E} \quad \odot \\
& \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathfrak{H} \psi = \quad \mathfrak{r} \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{K} \quad \psi \\
& \mathfrak{H} \mathfrak{M} \mathfrak{K} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad {}^{\circ} \quad \mathfrak{G} \quad \mathfrak{W} \quad \mathfrak{V} \mathfrak{z} \mathfrak{z} \quad \mathfrak{r} \\
& \mathfrak{z} \mathfrak{z} \mathfrak{M} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \int \tau \quad \psi \mathfrak{r} \mathfrak{G} \mathfrak{y} \quad \mathfrak{b} \psi \quad \dot{\iota} \\
& \quad \mathfrak{y} \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathcal{E} \quad \mathfrak{W} \quad \mathfrak{b} \psi \quad \dot{\iota} = \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{A} \\
& \mathfrak{H} \\
& \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \int \quad \mathfrak{r} \mathfrak{G} \dot{\iota} \quad = \quad \bar{\mathfrak{w}} \quad \mathfrak{b} \quad \mathcal{E} = \\
& \quad \mathcal{E} \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \int \tau \quad \psi \mathfrak{b} \mathfrak{F} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathfrak{y} \quad \mathfrak{b} \mathfrak{z} \mathfrak{y} = \\
& \mathfrak{r} \mathfrak{P} \quad \mathcal{E} \\
& \mathfrak{z} \mathfrak{z} \mathfrak{M} \bar{\mathfrak{w}} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \int \tau \quad \psi \quad \dot{\iota} \quad \mathfrak{b} \mathfrak{F} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathfrak{y} \quad \mathfrak{b} \mathfrak{z} \mathfrak{y} = \\
& \quad \bar{\mathfrak{w}} \quad \mathfrak{b} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathcal{E} \\
& \tau \quad \psi \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \mathfrak{y} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \mathcal{E} \quad \mathfrak{y} = \quad \mathfrak{r} \mathfrak{H} \quad \mathfrak{y} \mathfrak{z} \\
& \mathfrak{r} \mathfrak{H} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{D} \\
& \mathfrak{z} \mathfrak{z} \mathfrak{M} \mathfrak{H} \quad \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad {}^{\circ} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{y} \quad \dot{\iota} \\
& \mathfrak{G} \quad \mathfrak{H} \quad 30 \quad \mathfrak{b} \quad \rho \quad \mathcal{L} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{y} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{y} \quad \mathfrak{z} \mathfrak{Y} \\
& \mathcal{E} \\
& \odot \quad \mathcal{E}^{\sim} \quad \vdash \quad \mathfrak{H} \vdash \quad {}^{\circ} \quad {}^{\circ} \\
& \mathfrak{H} \quad \mathfrak{r} \quad \mathfrak{H} \quad \mathfrak{r} \quad \dot{\iota} \quad \bar{\mathfrak{u}} \quad \vdash
\end{aligned}$$

[illegible]

л ū м ȳ ∞

$\mathbb{W}_{\infty}^{\infty}$ $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\mathbb{U}$ $\mathbb{M}$ $\bar{y}$ ∞ $\mathbb{H}$ $\downarrow$
 $\bar{\mathbb{W}}$ $\mathbb{H}\mathbb{N}_0$ $\neq$ $\mathbb{G}$ $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ ∞ $\vdash$ $'$
 $\neq$ $\mathbb{Z}$ $\neq$ $\mathbb{G}_{\infty}$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\vdots$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{O}$ $\mathbb{Z}$ $\mathbb{L}$
 $\mathbb{H}$ $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\bar{\mathbb{W}}$ $\mathbb{I}$ $\bar{\mathbb{W}}$ $\vdash$ Ψ $\mathbb{Y}\Psi$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ $\bar{\mathbb{G}}$
 $\mathbb{F}$ $\mathbb{I}$ $\bar{\mathbb{G}}$ $\mathbb{Y}\Psi$ $\mathbb{F}$
 $\bar{\mathbb{G}}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$
 $\mathbb{Z}$ $\mathbb{Y}$
 $\mathbb{W}_{\infty}^{\infty}$ $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{K}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{Z}$ $\mathbb{H}$
 $\mathbb{T}$ Ψ $\mathbb{P}$ $\mathbb{H}$
 $\mathbb{Z}$ $\mathbb{H}$ $\uparrow$ $\mathbb{G}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{F}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{H}$
 $\mathbb{K}$
 $\mathbb{H}\mathbb{N}_0$ $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\mathbb{U}$ $\mathbb{M}$ $\bar{y}$ ∞ $\mathbb{H}$ ∞
 ρ $\mathbb{W}$
 $\mathbb{L}$ $\mathbb{T}$ Ψ $\mathbb{I}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{D}$
 $\odot$ $\mathbb{E}^{\infty}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{Z}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{L}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{U}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{Y}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{Y}$
 $\mathbb{K}$ $\mathbb{L}_{\infty}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{L}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{H}$ $\mathbb{U}$ $\mathbb{M}$ $\bar{y}$ ∞ $\bar{y}$ ∞ $\mathbb{B}$

[illegible]

ì L ¨ γ ĩ ¨ T c h r ì ☼ Ẽ M
 E 36 @ p b ì ☼ Ẽ T M
 ¨ ĩ ì ¨ γ E ì γ ° ů ☼ Ẽ M
 M ū H 24 @ p b
 M ≠ ☼ Ẽ ū M y °
 M ¶ ☼ Ẽ ū M y ° L M [
 D ☼ Ẽ W Ψ D 108 ~ τ H T
 ☼ Ẽ K L ¨ ì L ¨ ¨ ū M y ° ū
 M y ° ☼ Ẽ L ū í M ū M
 y ° й T E 6

‘E °° Ū ‘Ẽ ṽ †

 Ɑ Ⅳ ¯ † ψ ‰ °° ☼ ‘Ẽ

‘E Ū ‘Ẽ ṽ † Ⅳ Ÿ ↓ Đ °° ‖ 3 ~

Υ

 ̄ ☼ ‘Ẽ °° r H ☼ ‘Ẽ

 H °° H ☼ ‘Ẽ

☼ °° ☼ ‘Ẽ Ⅳ °° ≠ † ≠

[illegible]

	Ἐ	Μ	ῶ	W	2014	11	23		2008	4	16	Ü	G	
2011	8	1	κ	⋈	Ἐ	∞		W		Ψ	Ɖ	73	ˆ	2008
11	11	Ü	τ	G	∞	⋈	Ἐ	∞	M	Ü	E	τ	H	

ψ'E 2008 44~