

【看護・口腔向け】情報科学・プログラミング試験別紙（2011 年 7 月 25 日実施）

[5] 【看護・口腔向け】のプログラム：

```
100 OPTION ANGLE DEGREES
110 SET WINDOW -3, 3, -3, 3
120 DRAW grid
130 LET r=SQR(2)  !!! (←ここ見落とさないように！ r は定数です)
140 FOR a=-1 TO 1
150   FOR t=45 TO 315
160     PLOT LINES: r*COS(t)-a , r*SIN(t)-a;
170   NEXT t
180   PLOT LINES
190 NEXT a
200 END
```

(HINT：1 辺の長さが 1 の正方形の対角線の長さは $\sqrt{2}$ です)

[6] 【看護・口腔向け】の図：

