DS2??(?????)

- 「月　，日　，年」をそれぞれ引数で受け取り、SAS日付値に変換する
- SAS日時値からSAS日付値を取得する
- 現在の日時を取得する
- SAS日時値から、日付や時間を加減算する
- 2つのSAS日時値の間隔を取得する

??, ?, ??????????????SAS????????

MDY□□

```
date_val = mdy(mm, dd, yy);
```

https://documentation.sas.com/doc/ja/pgmsascdc/v_061/ds2ref/n15zqld58pd186n1djkzia6oprza.htm

SAS?????SAS????????

DATEPART□□

```
sas_date = DATEPART(sas_datetime);
```

https://documentation.sas.com/doc/ja/pgmsascdc/v_061/ds2ref/n16yabgpgl3slnn1uh9ipw6qlrdo.htm

??????????

DATETIME□□

```
sas_datetime = DATETIME();
```

https://documentation.sas.com/doc/ja/pgmsascdc/v_061/ds2ref/p037ecmn1cv535n1op7wm4qnza7a.htm

SAS??????????????????

INTNX□□

```
INTNX(interval, target_value, increment)
```

```
/* □□□ */
dcl double date_after6week having format yymmdds10.;
input_date = inputn('20250831', 'yymmdd8.');
date_after6week = intnx('week', input_date, 6); /* 6□□□□□□□□□□□□ */
put date_after6week=; /* "2025/10/12"□□□□□□ */
```

https://documentation.sas.com/doc/ja/pgmsascdc/v_061/ds2ref/n1mtvizfg1y0g9n1wslqgjxseh0i.htm

2??SAS???????????

INTCK□□

```
INTCK(interval, startDate, endDate, <□□>method)
```

```
proc ds2;
  data _null_;
    method run();
      dcl double startDate endDate mon day;

      startDate = inputn('2023/12/11', 'yymmdd10.');
      endDate = inputn('2025/12/01', 'yymmdd10.');

      mon = INTCK('MONTH', startDate, endDate, 'CONTINUOUS');
      put mon=;

      day = INTCK('DAY', startDate, endDate, 'CONTINUOUS');
      put day=;
    end;
  enddata;
run;
quit;
```

interval

□□□□	□□□□□□□□
□	DAY
□	WEEK
□	MONTH
□□□	QTR
□	YEAR
□	SECOND
□	MINUTE
□	HOUR

method

指定する文字列	内容
CONTINUOUS, C, CONT	連続した期間を測定単位に指定します。
DISCRETE, D, DISC	連続しない期間を測定の単位に指定します。 DISCRETE メソッドは、間隔の境界 (月末など)を数えます。

https://documentation.sas.com/doc/ja/pgmsascdc/v_061/ds2ref/n096g3nwx05g7wn161ax2rdqmlfn.htm