

DAR-15C 円と円周・面積 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

円周率は 3.14 として計算しなさい。

【1】円周・直径・半径

(1) 円周が 37.68cm の円の直径を求めなさい。

(2) 円周が 50.24cm の円の直径を求めなさい。

(3) 円周が 31.4cm の円の半径を求めなさい。

(4) 円周が 87.92cm の円の半径を求めなさい。

(5) 半径 9cm の円の円周を求めなさい。

(6) 直径 24cm の円の円周を求めなさい。

(7) 円周が 94.2cm の円の直径を求めなさい。

(8) 円周が 125.6cm の円の半径を求めなさい。

【2】円の面積と半径・直径

(9) 半径 9cm の円の面積を求めなさい。

(10) 半径 12cm の円の面積を求めなさい。

(11) 直径 18cm の円の面積を求めなさい。

(12) 直径 24cm の円の面積を求めなさい。

(13) 面積が 78.5cm^2 の円の半径を求めなさい。

(14) 面積が 200.96cm^2 の円の半径を求めなさい。

(15) 面積が 314cm^2 の円の直径を求めなさい。

(16) 面積が 153.86cm^2 の円の直径を求めなさい。

【3】半円・四分円の面積

(17) 半径 6cm の円の半分の面積を求めなさい。

(18) 半径 10cm の円の半分の面積を求めなさい。

(19) 半径 8cm の円の四分の一の面積を求めなさい。

(20) 半径 12cm の円の四分の一の面積を求めなさい。

(21) 直径 20cm の円の半分の面積を求めなさい。

(22) 直径 16cm の円の四分の一の面積を求めなさい。

(23) 半径 14cm の円の半分の面積を求めなさい。

(24) 半径 20cm の円の四分の一の面積を求めなさい。

【4】円の面積の総合問題

(25) 半径 12cm の円の面積から、半径 6cm の円の面積をひきなさい。

(26) 半径 15cm の円の面積から、半径 10cm の円の面積をひきなさい。

(27) 直径 30cm の円の面積から、直径 20cm の円の面積をひきなさい。

(28) 直径 24cm の円の面積から、直径 12cm の円の面積をひきなさい。

(29) 半径 10cm の円の 75% の面積を求めなさい。

(30) 半径 16cm の円の 37.5% の面積を求めなさい。

(31) 面積が 314cm^2 の円の 0.4 の面積を求めなさい。

(32) 面積が 452.16cm^2 の円の 0.25 の面積を求めなさい。