

DAR-15B 円と円周・面積 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

円周率は 3.14 として計算しなさい。

【1】円周を求める

(1) 半径 4cm の円の円周を求めなさい。

(2) 半径 6cm の円の円周を求めなさい。

(3) 直径 9cm の円の円周を求めなさい。

(4) 直径 14cm の円の円周を求めなさい。

(5) 半径 12cm の円の円周を求めなさい。

(6) 直径 18cm の円の円周を求めなさい。

(7) 半径 2.5cm の円の円周を求めなさい。

(8) 直径 7.5cm の円の円周を求めなさい。

【2】円の面積を求める

(9) 半径 4cm の円の面積を求めなさい。

(10) 半径 6cm の円の面積を求めなさい。

(11) 直径 10cm の円の面積を求めなさい。

(12) 直径 16cm の円の面積を求めなさい。

(13) 半径 7cm の円の面積を求めなさい。

(14) 直径 12cm の円の面積を求めなさい。

(15) 半径 2.5cm の円の面積を求めなさい。

(16) 直径 7.5cm の円の面積を求めなさい。

【3】円周から直径・半径を求める

(17) 円周が 31.4cm の円の直径を求めなさい。

(18) 円周が 62.8cm の円の直径を求めなさい。

(19) 円周が 18.84cm の円の半径を求めなさい。

(20) 円周が 43.96cm の円の半径を求めなさい。

(21) 円周が 47.1cm の円の直径を求めなさい。

(22) 円周が 75.36cm の円の直径を求めなさい。

(23) 円周が 25.12cm の円の半径を求めなさい。

(24) 円周が 94.2cm の円の半径を求めなさい。

【4】円の面積の利用

(25) 半径 8cm の円の面積から、半径 4cm の円の面積をひきなさい。

(26) 半径 10cm の円の面積から、半径 5cm の円の面積をひきなさい。

(27) 直径 20cm の円の面積から、直径 10cm の円の面積をひきなさい。

(28) 直径 16cm の円の面積から、直径 8cm の円の面積をひきなさい。

(29) 半径 6cm の円の半分の面積を求めなさい。

(30) 半径 8cm の円の半分の面積を求めなさい。

(31) 半径 10cm の円の 0.25 の面積を求めなさい。

(32) 半径 12cm の円の 75% の面積を求めなさい。