

DAR-16A 体積 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】直方体の体積

(1) たて 4cm、横 6cm、高さ 5cm の直方体の体積を求めなさい。

(2) たて 3cm、横 8cm、高さ 7cm の直方体の体積を求めなさい。

(3) たて 5cm、横 9cm、高さ 4cm の直方体の体積を求めなさい。

(4) たて 6cm、横 7cm、高さ 8cm の直方体の体積を求めなさい。

(5) たて 10cm、横 4cm、高さ 6cm の直方体の体積を求めなさい。

(6) たて 12cm、横 5cm、高さ 3cm の直方体の体積を求めなさい。

(7) たて 8cm、横 9cm、高さ 5cm の直方体の体積を求めなさい。

(8) たて 15cm、横 6cm、高さ 4cm の直方体の体積を求めなさい。

【2】立方体の体積

(9) 1 辺が 3cm の立方体の体積を求めなさい。

(10) 1 辺が 4cm の立方体の体積を求めなさい。

(11) 1 辺が 5cm の立方体の体積を求めなさい。

(12) 1 辺が 6cm の立方体の体積を求めなさい。

(13) 1 辺が 7cm の立方体の体積を求めなさい。

(14) 1 辺が 8cm の立方体の体積を求めなさい。

(15) 1 辺が 9cm の立方体の体積を求めなさい。

(16) 1 辺が 10cm の立方体の体積を求めなさい。

【3】底面積と高さから体積を求める

(17) 底面積が 20cm^2 、高さが 6cm の柱体の体積を求めなさい。

(18) 底面積が 35cm^2 、高さが 4cm の柱体の体積を求めなさい。

(19) 底面積が 48cm^2 、高さが 5cm の柱体の体積を求めなさい。

(20) 底面積が 60cm^2 、高さが 7cm の柱体の体積を求めなさい。

(21) 底面積が 72cm^2 、高さが 8cm の柱体の体積を求めなさい。

(22) 底面積が 90cm^2 、高さが 6cm の柱体の体積を求めなさい。

(23) 底面積が 125cm^2 、高さが 4cm の柱体の体積を求めなさい。

(24) 底面積が 144cm^2 、高さが 5cm の柱体の体積を求めなさい。

【4】 三角柱・円柱の体積

(25) 底面が、底辺 8cm、高さ 6cm の三角形で、高さ 10cm の三角柱の体積を求めなさい。

(26) 底面が、底辺 12cm、高さ 5cm の三角形で、高さ 8cm の三角柱の体積を求めなさい。

(27) 底面が、底辺 10cm、高さ 9cm の三角形で、高さ 6cm の三角柱の体積を求めなさい。

(28) 底面が、底辺 14cm、高さ 8cm の三角形で、高さ 5cm の三角柱の体積を求めなさい。

(29) 底面の半径が 3cm、高さが 5cm の円柱の体積を求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。

(30) 底面の半径が 4cm、高さが 6cm の円柱の体積を求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。

(31) 底面の半径が 5cm、高さが 8cm の円柱の体積を求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。

(32) 底面の半径が 6cm、高さが 10cm の円柱の体積を求めなさい。ただし円周率は 3.14 とします。