



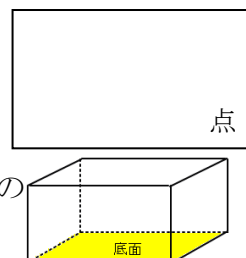
() 年 () 組 () 番
名前 ()

- 1 右の図を参考にして、□にあてはまる言葉を書きましょう。
(10点×4問)

(1) 底面の面積を □ といいいます。

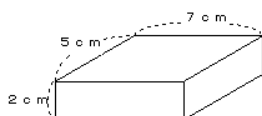
(2) 直方体の体積は【縦×横×高さ】で求められます。□の部分の式は、四角柱の □ を求めていることになります。

だから、四角柱の体積は、□ × □ で求められます。



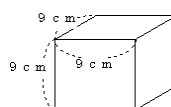
- 2 底面積をもとにした考え方で次の角柱の体積を求めましょう。(10点×4問)

(1)



式

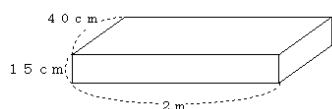
(2)



式

答え

(3)

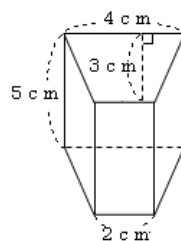


式

答え

答え

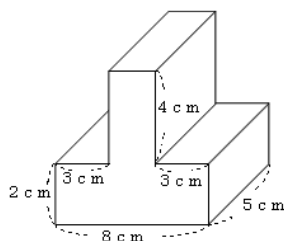
(4)



式

答え

- 3 次の立体の体積を工夫して求めましょう。そして、どんな工夫をしたのか言葉で書きましょう。(10点×2問)



式

説明

答え



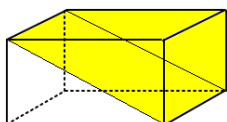
() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 □にあてはまる言葉を書きましょう。(10点×3問)

・三角柱の体積を直方体の体積の半分と考えて、(縦×横×高さ)÷2

※下線部はすべて
できて正解とする。

三角形の面積＝底辺×高さ÷2
縦を底辺、横を高さとして考えましょう。



だから、三角柱の体積は、

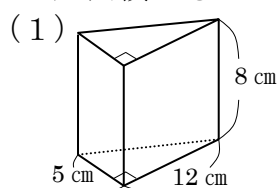
= 縦×横÷2×高さ になります。

= × ÷ × 高さ

= × で求められます。

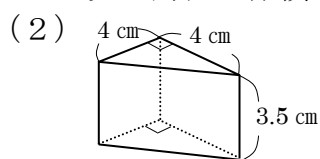
点

2 底面積をもとにした考え方で次の角柱の体積を求めましょう。(10点×5問)



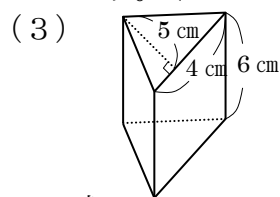
式

答え



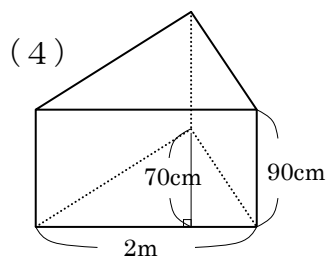
式

答え



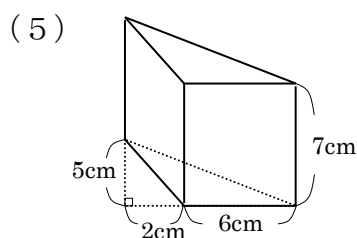
式

答え



式

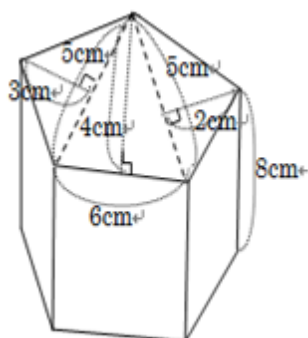
答え



式

答え

3 次の立体の体積を工夫して求めましょう。そして、どんな工夫をしたのか言葉で書きましょう。(10点×2問)



式

答え

説明



() 年 () 組 () 番
名前 ()

1 □にあてはまる言葉を書きましょう。(10点×3問) ※下線部はすべて
できて正解とする。

・円柱の体積は、(× × 3.14) × 高さ

角柱の体積の求め方
と同じになるね。

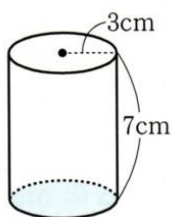


つまり、 × で求められます。

点

2 底面積をもとにした考え方で次の円柱の体積を求めましょう。(10点×5問)

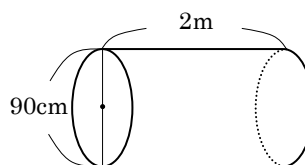
(1)



式

答え

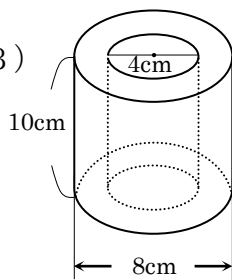
(2)



式

答え

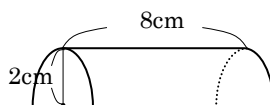
(3)



式

答え

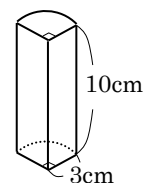
(4)



式

答え

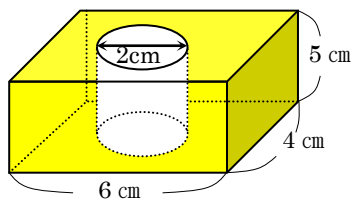
(5)



式

答え

3 次の立体の色のついた部分の体積を工夫して求めましょう。そして、どんな工夫をしたのか言葉で書きましょう。(10点×2問)



式

説明

答え