

【復習】割合 ①

問 / 13問

1 次の□にあてはまることばをかきましょう。

もとにする量を1として、比べられる量がどれだけにあたるかを表した数を□①といいます。

$$\square \text{①} = \square \text{②} \div \text{もとにする量}$$

2 20L, 10L, 5L, 4Lの水が入った4つの容器A, B, C, Dがあります。

- (1) 容器Aのかさをもとにすると、容器B, C, Dのかさの割合はそれぞれいくつですか。
- (2) 容器Bのかさをもとにすると、容器A, C, Dのかさの割合はそれぞれいくつですか。
- (3) 容器Cのかさをもとにすると、容器A, B, Dのかさの割合はそれぞれいくつですか。
- (4) 容器Dのかさをもとにすると、容器A, B, Cのかさの割合はそれぞれいくつですか。

【復習】割合 ③



問 /25問

1 次の にあてはまることばをかきましょう。

(1) 割合を表す0.01を1%と書き、1 ① といいいます。

① で表した割合を ② といいいます。

(2) 割合を表す0.1, 0.01, 0.001を, それぞれ1 ③ ,
1 ④ , 1厘りんといいいます。

③ , ④ , 厘りんを使って表した割合を ⑤ といい
ます。

2 次の表のあいているところに, あてはまる割合を答えま
しょう。

| | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------|------|
| 小数 | 0.1 | 0.01 | 0.3 | 0.08 | 0.42 |
| 百分率 | | | | | |
| 歩合 | | | | | |

| | | | | | |
|-----|----|-----|-------|-----|------|
| 小数 | | | 0.002 | 1.1 | |
| 百分率 | | 39% | | | |
| 歩合 | 5割 | | | | 4分7厘 |

【復習】 割合 ⑦

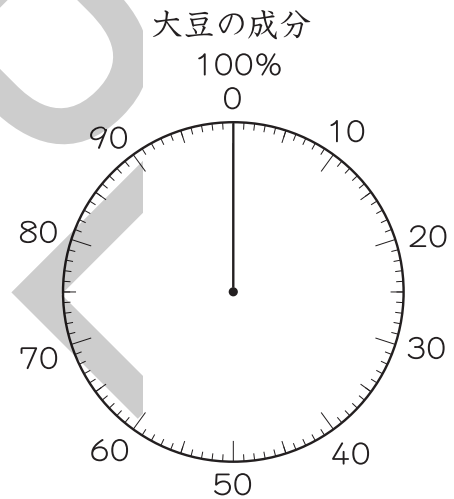


問 / 8問

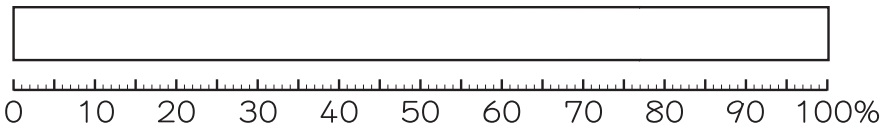
次の表は、大豆^{だいず}50g中の成分を表したものです。

- (1) 表の割合を答えましょう。
- (2) 帯グラフに表しましょう。
- (3) 円グラフに表しましょう。
- (4) 帯グラフ全体の長さが20cmのとき、たんぱく質の部分の長さは何cmになりますか。

| | 重さ (g) | 割合 (%) |
|-------|-----------|-----------|
| たんぱく質 | 17 | |
| 炭水化物 | 15 | |
| しぼう | 11 | |
| 水分 | 6 | |
| その他 | 1 | |
| 合計 | 50 | 100 |



大豆の成分



角柱や円柱の体積 ①

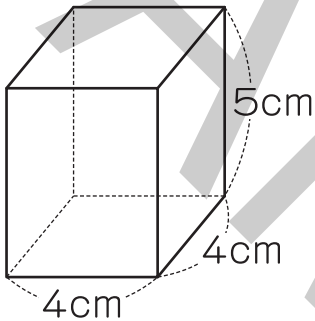
問 / 8問

1 次の にあてはまることばをかきましょう。
 立体の底面の面積を といいます。

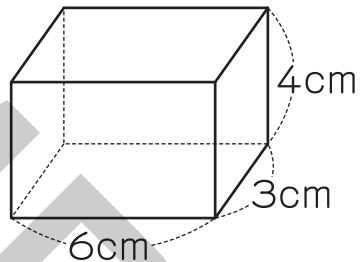
角柱の体積 = ×

2 次の角柱の体積を求めましょう。

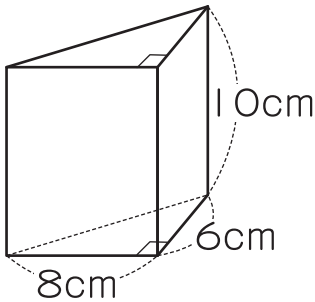
(1)



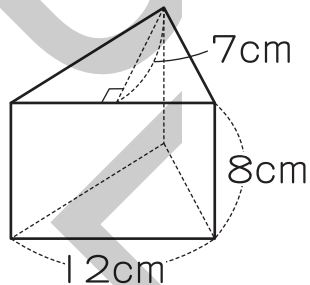
(2)



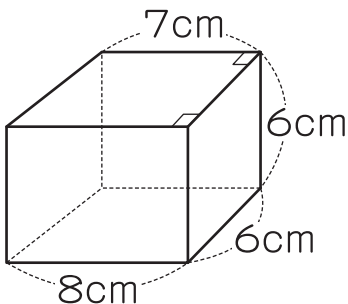
(3)



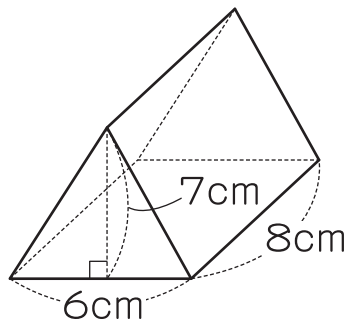
(4)



(5)



(6)



角柱や円柱の体積 ④



問 / 8問

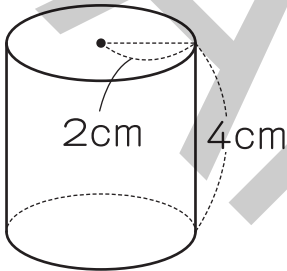
1 次の にあてはまることばをかきましょう。

円柱の体積 = ×

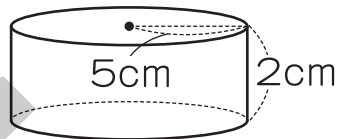
円の面積 = × × 3.14

2 円周率を3.14として、次の立体の体積を求めましょう。

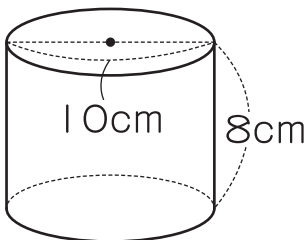
(1)



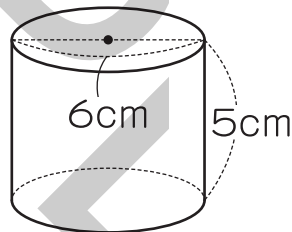
(2)



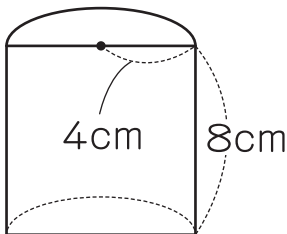
(3)



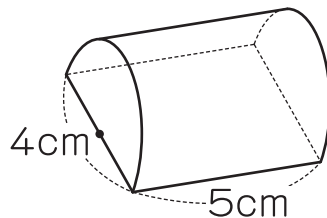
(4)



(5)



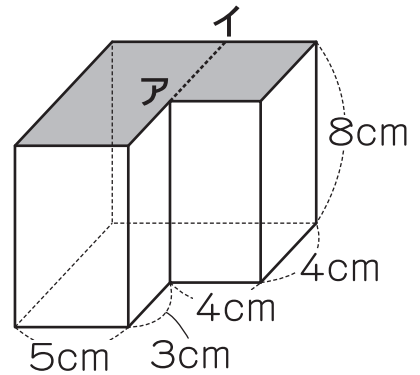
(6)




角柱や円柱の体積 ⑦

1 右の立体について、次の問題に答えましょう。


- (1) アイでたてに2つに分けて、
体積を求めましょう。

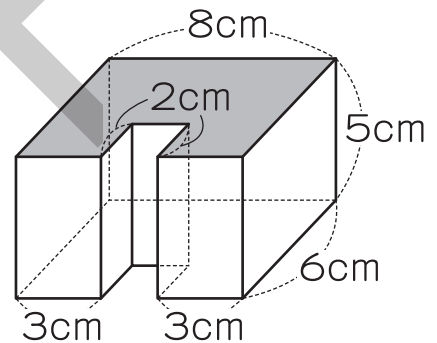


- (2)  部分の面積は何 cm^2 ですか。

- (3)  部分を底面として、体積を求めましょう。

2 右の立体について、次の問題に答えましょう。

- (1)  部分の面積は何 cm^2 ですか。



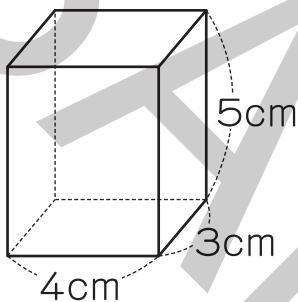
- (2) この立体の体積は何 cm^3 ですか。

1 次の にあてはまることばをかきましょう。

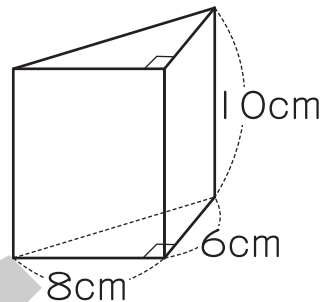
角柱の体積 = ×

2 次の角柱の体積を求めましょう。

(1)



(2)

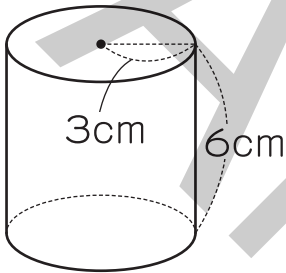


- (3) 底面がたて7cm, 横8cmの長方形で, 高さが11cmの四角柱
- (4) 底面が上底8cm, 下底12cm, 高さ9cmの台形で, 高さが13cmの四角柱
- (5) 底面が底辺6cm, 高さ5cmの三角形で, 高さが7cmの三角柱
- (6) 底面が底辺8cm, 高さ5cmの三角形で, 高さが12cmの三角柱
- (7) 底面が底辺14cm, 高さ8cmの三角形で, 高さが15cmの三角柱

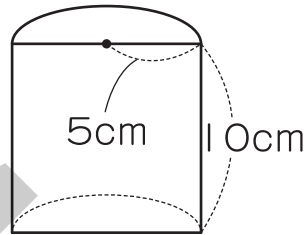
1 次の にあてはまることばをかきましょう。
 円柱の体積 = ×

2 円周率を3.14として、次の立体の体積を求めましょう。


(1)



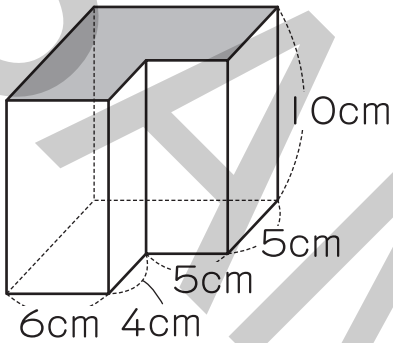
(2)



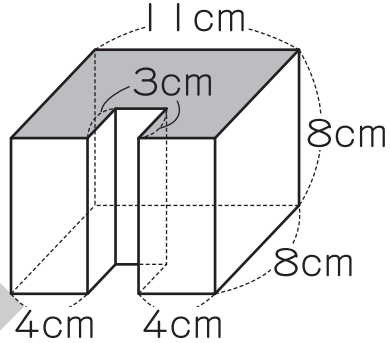
- (3) 底面の円の半径が2cm, 高さが3cmの円柱
- (4) 底面の円の半径が4cm, 高さが5cmの円柱
- (5) 底面の円の直径が6cm, 高さが4cmの円柱
- (6) 底面の円の直径が10cm, 高さが6cmの円柱
- (7) 底面が半径2cmの半円で, 高さが3cmの立体
- (8) 底面が半径4cmの半円で, 高さが5cmの立体

次のそれぞれの立体の  部分の面積を求めましょう。また、それぞれの立体の体積を求めましょう。円周率は3.14とします。

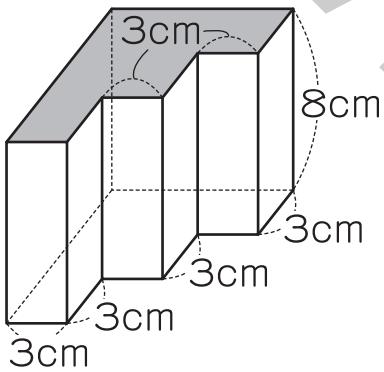
(1)



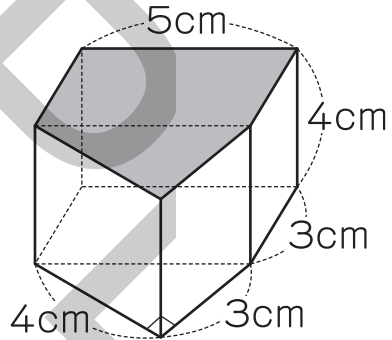
(2)



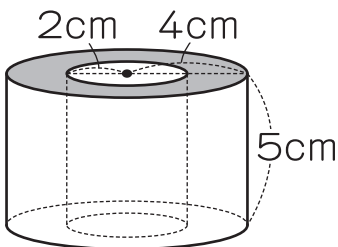
(3)



(4)



(5)



(6)

