

まとめテスト

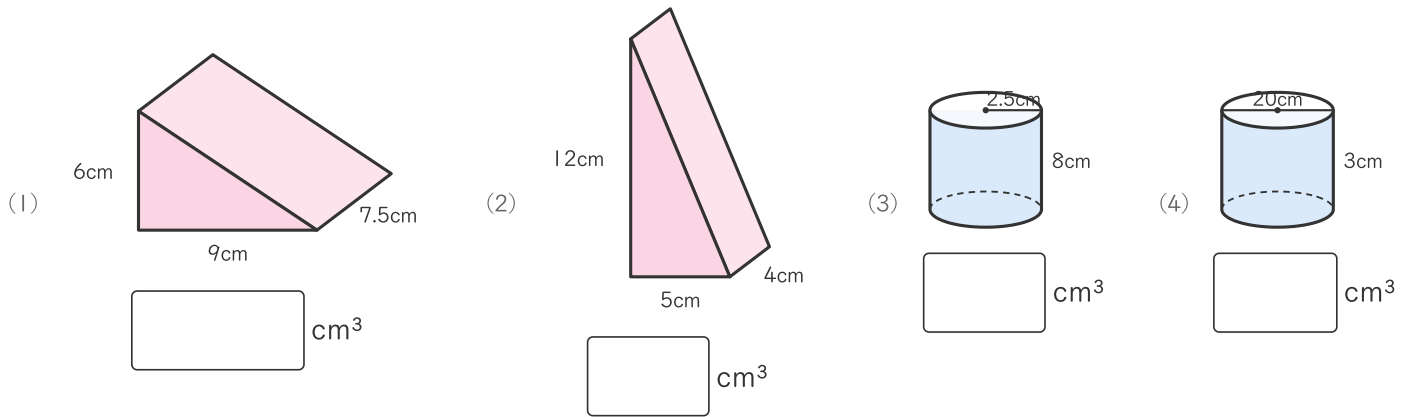
1枚目

とく点

/100点

はってん
発展テスト

- 1 角柱や円柱の体積をもとめましょう。(円周率は3.14とします)(1つ6点・24点)



- 2 □にあてはまる数を書きましょう。(円周率は3.14とします)(1つ4点・16点)

(1) 底面積が37.5cm²で、高さが12cmの角柱の体積は cm³

(2) 底面の半径が2cmで、高さが25cmの円柱の体積は cm³

(3) 体積が942cm³で、底面の半径が5cmの円柱の高さは cm

(4) 体積が1Lで、高さが20cmの角柱の底面積は cm²

- 3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・10点)

底面がひし形(対角線が6cmと8cm)で、高さが10cmの四角柱の体積は

(1) cm³

(2) 円柱の底面の半径を2倍にして、高さを半分にすると、体積は 倍になる

まとめテスト 2枚目

- 4 □にあてはまる数を書きましょう。(円周率は3.14とします)(1つ9点・18点)

直径10cmの円柱から、直径4cmの円柱をくりぬいた、高さ20cmの立体(つ
(1) つの形)の体積は cm³

内のりの直径が40cmの円柱の形をした水そうに、水を31.4L入れたときの水
(2) の深さは cm

- 5 底面が、上底4cm、下底8cm、高さ5cmの台形で、高さが12cmの四角柱の体積は、何cm³ですか。(⑤～⑧ 1問8点)

しき

こたえ

- 6 底面が直径12cmの円で、高さが15cmの円柱の体積は、何cm³ですか。(円周率は3.14)

しき

こたえ

- 7 底面積が28.26cm²で、体積が339.12cm³の円柱があります。この円柱の高さは何cmですか。

しき

こたえ

- 8 体積が1.2Lの三角柱があります。底面の三角形は、底辺が12cm、高さが10cmです。この三角柱の高さは何cmですか。

しき

こたえ