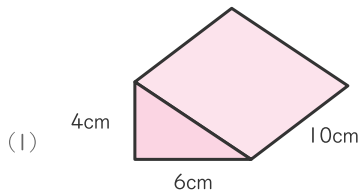
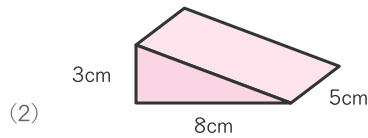


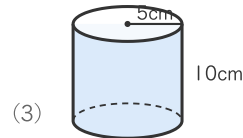
- 1 角柱や円柱の体積をもとめましょう。(円周率は3.14とします)(1つ6点・24点)



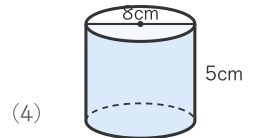
120 cm³



60 cm³



785 cm³



251.2 cm³

- 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30cm²で、高さが8cmの角柱の体積は

240 cm³

(2) 底面積が12.56cm²で、高さが10cmの円柱の体積は

125.6 cm³

(3) 体積が180cm³で、底面積が20cm²の角柱の高さは

9 cm

(4) 体積が314cm³で、高さが4cmの円柱の底面積は

78.5 cm²

- 3 □にあてはまることばや数を書きましょう。(1つ5点・10点)

(1) 角柱や円柱の体積＝

底面積

×高さ

底面が台形(上底3cm、下底5cm、高さ4cm)で、高さが6cmの四角柱の体

(2) 積は

96

cm³

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 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)

内のりの直径が20cm、深さが30cmの円柱の形をした水そうの容積は

(1) 9.42 L

内のりの半径が10cmの円柱の形をした入れ物に、深さ5cmまで水を入れた

(2) ときの水の体積は 1570 cm^3

- 5 底面積が 45cm^2 で、高さが12cmの五角柱の体積は、何 cm^3 ですか。(⑤～⑧ 1問8点)

しき $45 \times 12 = 540$ こたえ 540cm^3

- 6 底面が半径3cmの円で、高さが15cmの円柱の体積は、何 cm^3 ですか。(円周率は3.14)

しき $3 \times 3 \times 3.14 \times 15 = 423.9$ こたえ 423.9cm^3

- 7 底面が、直角をはさむ2つの辺が6cmと8cmの直角三角形で、高さが10cmの三角柱の体積は、何 cm^3 ですか。

しき $6 \times 8 \div 2 \times 10 = 240$ こたえ 240cm^3

- 8 体積が 600cm^3 で、底面積が 75cm^2 の角柱があります。この角柱の高さは何cmですか。

しき $600 \div 75 = 8$ こたえ 8cm