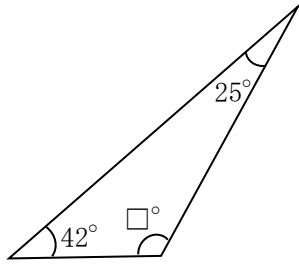


5年 15 (1)	内角の和、角柱、円	____年 ____組
		名前

1 次の図形の□にあてはまる数を求めましょう。

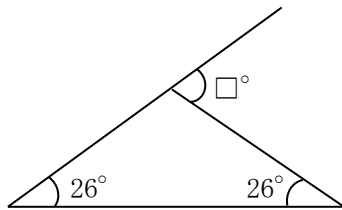
①



式

答え ()

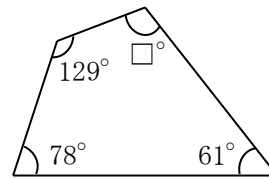
②



式

答え ()

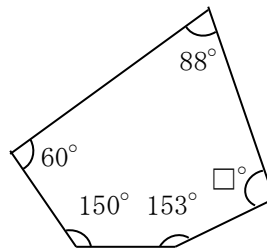
③



式

答え ()

④



式

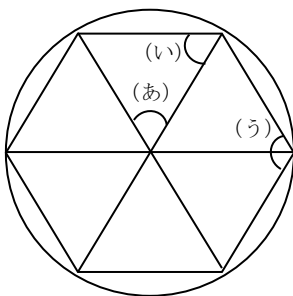
答え ()

5年 15 (2)	内角の和、角柱、円	___年 ___組
		名前

1 次の表は、多角形についてまとめたものです。あいているところをうめて、表を完成させましょう。

	1つの頂点から引いた対角線で分けられる三角形の数	角の大きさの和
四角形	2	
五角形		540°
六角形	4	
七角形		900°
八角形		

2 円の中心のまわりの角を6等分して、正六角形をかきました。



① (あ)の角は何度ですか。

式

答え ()

② (い)の角は何度ですか。

式

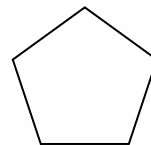
答え ()

③ 正六角形の角の1つになっている(う)の角は何度ですか。

式

答え ()

3 下の正五角形(辺の長さが全て等しく、角の大きさも全て等しい多角形)の1つの角の大きさを計算で求めましょう。



式

答え ()

取り組んだ日 月 日

5年

15

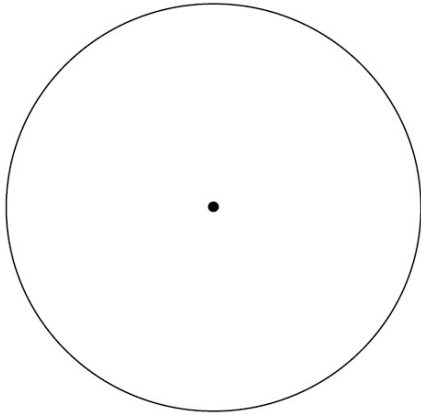
(3)

内角の和、角柱、円

___年 ___組

名前

- ① 円の中に、コンパスを使って、正六角形をかきましょう。



- ② 次の円の円周の長さを求めましょう。(円周率は3.14)

- ① 直径10cmの円
式

答え ()

- ② 直径8cmの円
式

答え ()

- ③ 半径3cmの円
式

答え ()

- ④ 半径6cmの円
式

答え ()

- ③ 円周が次の長さのとき、直径と半径を求めましょう。(円周率は3.14)

- ① 円周6.28cm
式

答え 直径 ()

半径 ()

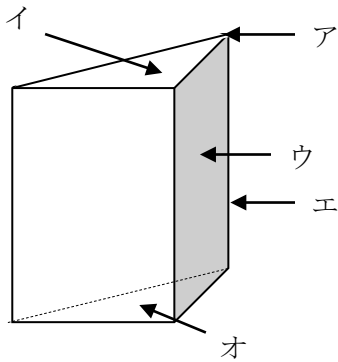
- ② 円周18.84cm
式

答え 直径 ()

半径 ()

5年 15 (4)	内角の和、角柱、円	____年 ____組
		名前

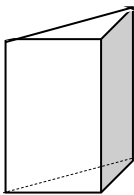
1 下の図の立体を見て、()にあてはまる名前を書きましょう。



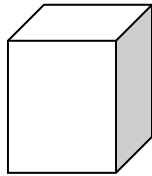
答え ア()
 イ()
 ウ()
 エ()
 オ()

2 それぞれの角柱について、次の問いに答えましょう。

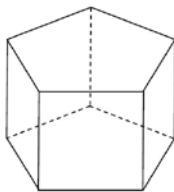
(あ)



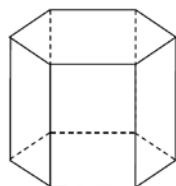
(い)



(う)



(え)



① それぞれの角柱の底面と側面の関係はどうなっていますか。

答え ()

② (い) と (う) の底面は、どんな形をしていますか。

答え (い) ()

(う) ()

③ (え) の面の数はいくつありますか。

答え ()

3 次の①と②のてん開図を組み立てると、どんな立体ができますか。

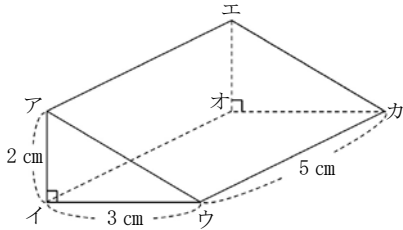
() に立体の名前を書きましょう。

① 答え ()

② 答え ()

5年 15 (5)	内角の和、角柱、円	____年 ____組
		名前

① 次の立体について答えましょう。



- ① 立体の名前を書きましょう。
()
- ② 底面の形、側面の形の名前を書きましょう。
底面の形 ()
側面の形 ()
- ③ 面と辺の数はそれぞれいくつですか。
面の数 ()、辺の数 ()
- ④ 面アイウと平行な面はどれですか。
()
- ⑤ 面アイウと垂直な面はどれですか。
()
- ⑥ この立体の高さは、何 cm ですか。
() cm

② 角柱について、下の表にまとめましょう。

	四角柱	五角柱	六角柱	七角柱
頂点の数				
辺の数				
面の数				

③ 次の立体は、底面が正三角形の三角柱です。てん開図を見て、見取図の続きをかきましょう。

