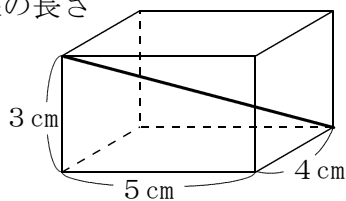


<三平方の定理②>

組	番	名前
---	---	----

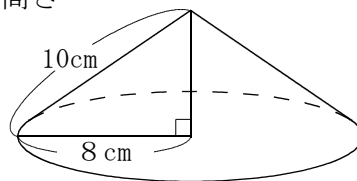
1 次の(1), (2)を求めなさい。

(1) 縦4 cm, 横5 cm, 高さ3 cmの直方体の対角線の長さ



(1)		cm
-----	--	----

(2) 底面の半径が8 cm, 母線の長さが10 cmの円錐の高さ

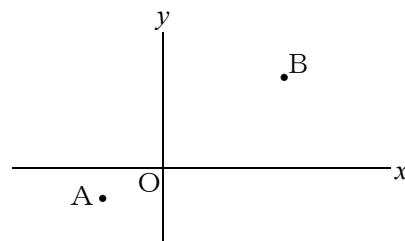


(2)		cm
-----	--	----

2 次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) 2点A (-2, -1), B (4, 3) の間の距離を求めなさい。

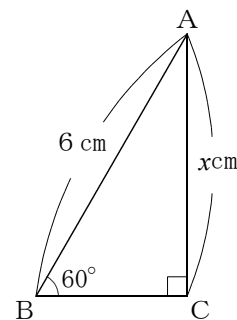
--



(2) 右の図で辺ACの長さをx cmとすると、ア, イ にあてはまる数を書きなさい。

$$6 : x = \text{ア} : \text{イ}$$

ア		イ	
---	--	---	--



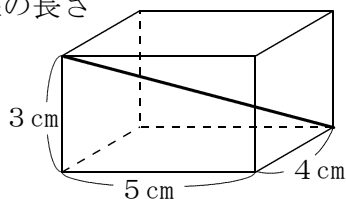
<三平方の定理②>

解 答

組	番	名前

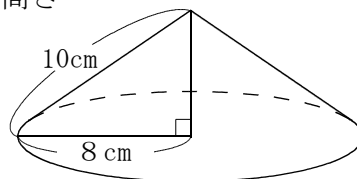
1 次の(1), (2)を求めなさい。

(1) 縦4 cm, 横5 cm, 高さ3 cmの直方体の対角線の長さ



(1)	$5\sqrt{2}$ cm
-----	----------------

(2) 底面の半径が8 cm, 母線の長さが10 cmの円錐の高さ

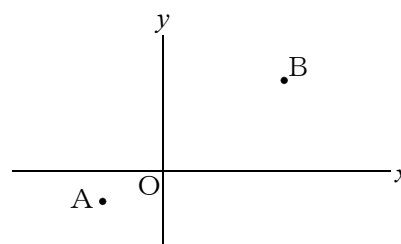


(2)	6 cm
-----	------

2 次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) 2点A (-2, -1), B (4, 3) の間の距離を求めなさい。

$2\sqrt{13}$



(2) 右の図で辺ACの長さをx cmとすると、**ア**, **イ** にあてはまる数を書きなさい。

$$6 : x = \text{ア} : \text{イ}$$

ア	2	イ	$\sqrt{3}$
---	---	---	------------

