

20 四角形と三角形の面積 A

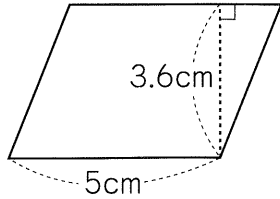
名前

／20点

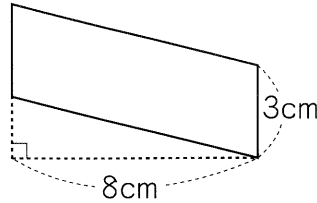
1 次の問題に答えなさい。

(1) 下の平行四辺形の面積を求めなさい。

①



②



(2) 底辺が6.5cmで、面積が 52cm^2 の平行四辺形があります。
高さは何cmですか。

(3) 高さが5cmで、面積が 70cm^2 の平行四辺形があります。
底辺は何cmですか。

1

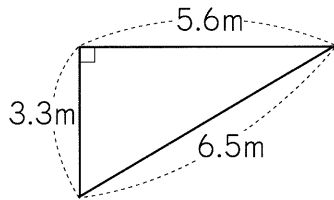
【2点×4】

(1)	①	cm^2
	②	cm^2
(2)		cm
(3)		cm

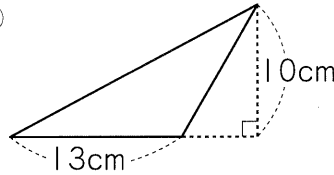
2 次の問題に答えなさい。

(1) 下の三角形の面積を求めなさい。

①



②



(2) 底辺が9cmで、面積が 36cm^2 の三角形があります。
高さは何cmですか。

(3) 高さが8cmで、面積が 18cm^2 の三角形があります。
底辺は何cmですか。

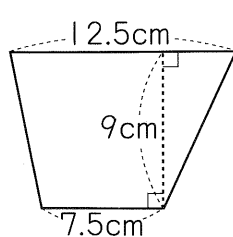
2

【2点×4】

(1)	①	m^2
	②	cm^2
(2)		cm
(3)		cm

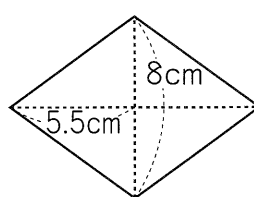
3 下の台形やひし形の面積を求めなさい。

(1)



(台形)

(2)



(ひし形)

3

【2点×2】

(1)	cm^2
(2)	cm^2

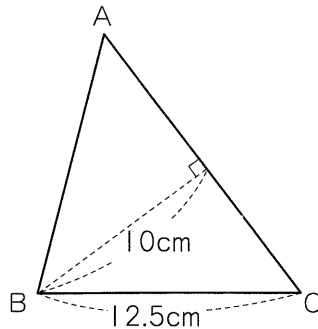
20 四角形と三角形の面積 ②

名前

／20点

- 1 右の図の三角形ABCの面積は 75cm^2 です。

- (1) 辺ACの長さは何cmですか。
- (2) 辺BCを底辺としたときの高は何cmですか。



- 1 【2点×2】

(1)	cm
(2)	cm

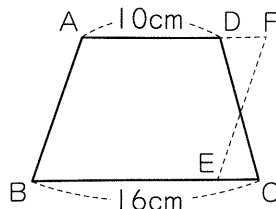
- 2 次の問題に答えなさい。

- (1) 底辺の長さが18cm、高さが12cmの平行四辺形があります。この平行四辺形の高さが36cmになると、面積は何倍になりますか。
- (2) 底辺の長さが16cm、高さが10cmの三角形があります。この三角形の底辺の長さを4倍、高さを半分とすると、面積は何倍になりますか。
- (3) 下底の長さが上底の長さの2倍の台形があります。高さが6cm、上底が4cmのとき、この台形の面積は何 cm^2 ですか。

- 2 【(1)2点 (2), (3)3点×2】

(1)	倍
(2)	倍
(3)	cm^2

- 3 下の図のような台形ABCDがあります。辺BC上に点Eをとり、辺ADからD側にのびした直線上に点Fをとります。この点E, Fを使って、台形ABCDと面積の等しい平行四辺形ABEFをつくります。



- (1) 辺BEの長さは何cmにすればよいですか。
- (2) DFの長さは何cmになりますか。

- 3 【4点×2】

(1)	cm
(2)	cm