

レビュー問題

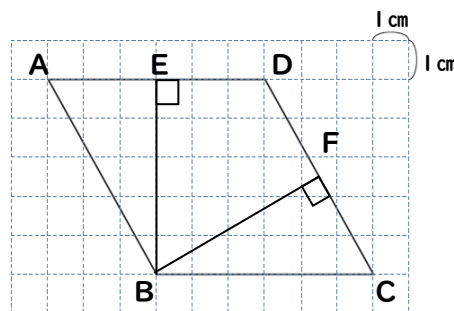
小学校5年 算数

(月 日)

【⑪ - 2 平行四辺形の面積】

氏名	
----	--

1 右の平行四辺形 ABCD の面積の求め方を考えます。
底辺と高さが次のようなとき、平行四辺形の高さと底辺はそれぞれどこになりますか。記号で答えましょう。



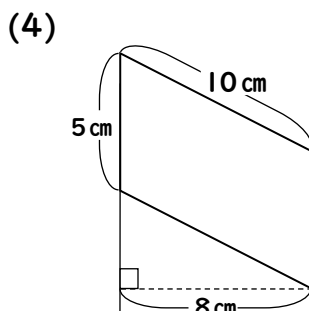
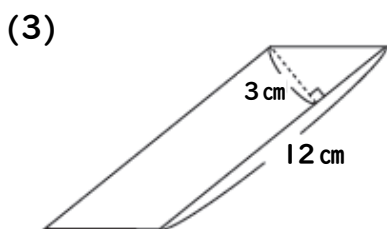
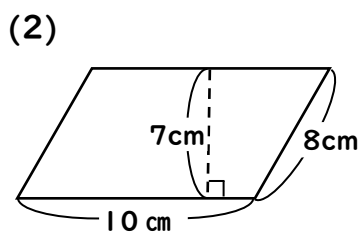
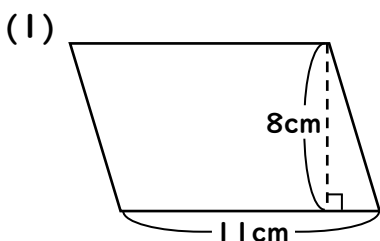
(1) 辺 BC を底辺としたときの高さ

(1)	直線
-----	----

(2) 直線 BF を高さとしたときの底辺

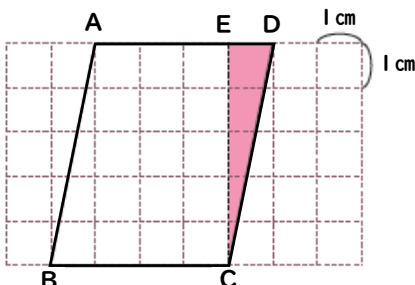
(2)	辺
-----	---

2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。



(1)	cm^2
(2)	cm^2
(3)	cm^2
(4)	cm^2

3 えみさんは、次の平行四辺形 ABCD の面積を求めるために、三角形 DEC を動かし、長方形に形を変えて考えました。どのような長方形に変えたか、動かす部分を下の図にかき、平行四辺形 ABCD の面積を求めましょう。
また、四角形 ABCE の面積を求めましょう。



平行四辺形 ABCD	cm^2
四角形 ABCE	cm^2

4 底辺が40cm、面積が2400 cm^2 の平行四辺形があります。

(1) この平行四辺形の高さは、何cmですか。

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

(2) この平行四辺形と面積が等しい平行四辺形を作ります。

高さを50cmにしたとき、底辺は何cmにすればよいか求めましょう。

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

レビュー問題

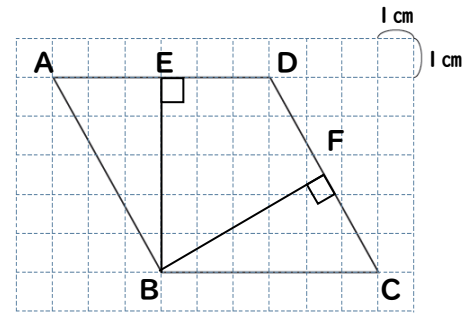
小学校5年 算数

(月 日)

【⑪ - 2 平行四辺形の面積】

氏名	解答
----	----

1 右の平行四辺形 ABCD の面積の求め方を考えます。
底辺と高さが次のようなとき、平行四辺形の高さと底辺はそれぞれどこになりますか。記号で答えましょう。



(1) 辺 BC を底辺としたときの高さ

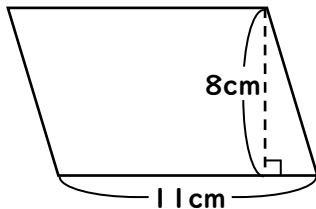
(1)	直線 BE
-----	--------------

(2) 直線 BF を高さとしたときの底辺

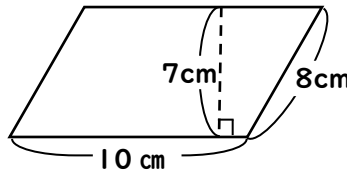
(2)	辺 CD (AB)
-----	------------------

2 次の平行四辺形の面積を求めましょう。

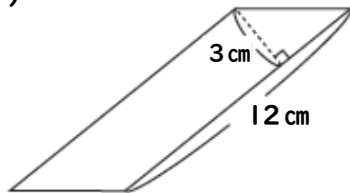
(1)



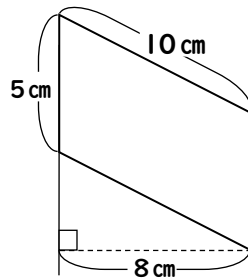
(2)



(3)



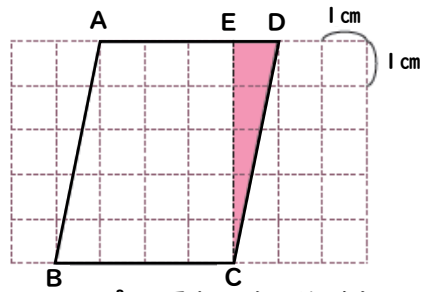
(4)



(1)	88	cm ²
(2)	70	cm ²
(3)	36	cm ²
(4)	40	cm ²

3 えみさんは、次の平行四辺形 ABCD の面積を求めるために、三角形 DEC を動かして、長方形に形を変えて考えました。どのような長方形に変えたか、動かす部分を下の図にかき、平行四辺形 ABCD の面積を求めましょう。また、四角形 ABCE の面積を求めましょう。

平行四辺形 ABCD = $4 \times 5 = 20$
 四角形 ABCE
 = 平行四辺形 ABCD
 - 三角形 DEC
 = $20 - 1 \times 5 \div 2$
 = $20 - 2.5$
 = 17.5



平行四辺形 ABCD	20	cm ²
四角形 ABCE	17.5	cm ²

4 底辺が40cm、面積が2400cm²の平行四辺形があります。

(1) この平行四辺形の高さは、何cmですか。

(1)	60	cm
-----	-----------	----

(2) この平行四辺形と面積が等しい平行四辺形を作ります。

高さを50cmにしたとき、底辺は何cmにすればよいか求めましょう。

(2)	48	cm
-----	-----------	----

(1) 平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ
 $2400 = 40 \times \text{高さ}$ 高さを求めるためには、 $2400 \div 40$ を計算すればいいですね。