

レビュー問題

小学校5年 算数

(月 日)

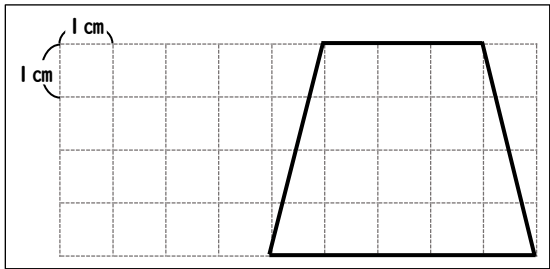
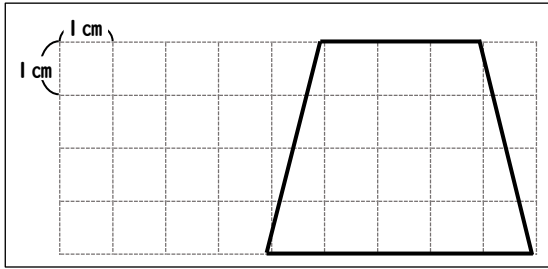
【⑪ - 3 台形・ひし形の面積】

氏名	
----	--

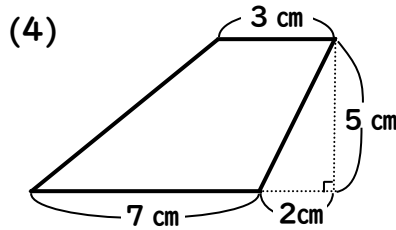
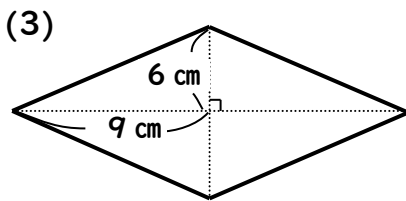
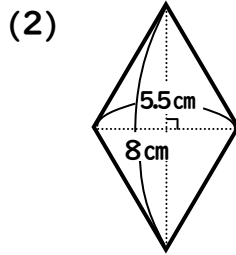
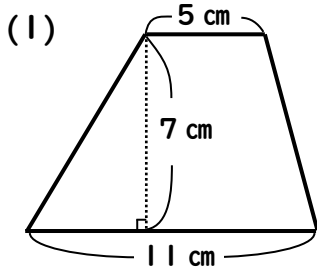
1 下の台形の面積を求めるために、次のような式に表しました。
どのように考えたのか、わかるように図に表しましょう。

$$5 \times 4 \div 2 + 3 \times 4 \div 2$$

$$(3 + 5) \times 4 \div 2$$

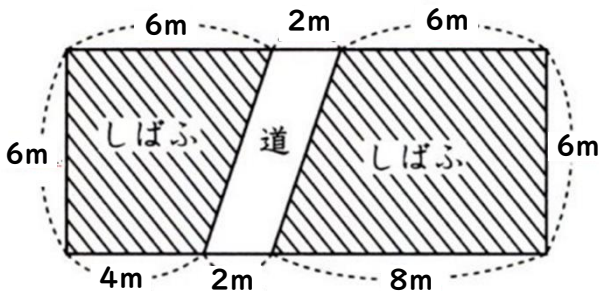


2 次の図形の面積を求めましょう。(1), (4) は台形, (2), (3) はひし形です。



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

3 長方形の庭に道が一本通っています。
しばふの面積は、何m²か求めましょう。
また、どのように求めたのか、図と式を用いて説明しましょう。



(求め方)

答え m²

レビュー問題

小学校5年 算数

(月 日)

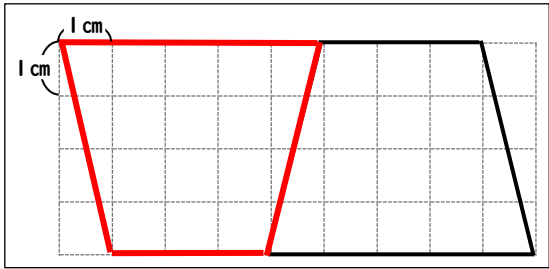
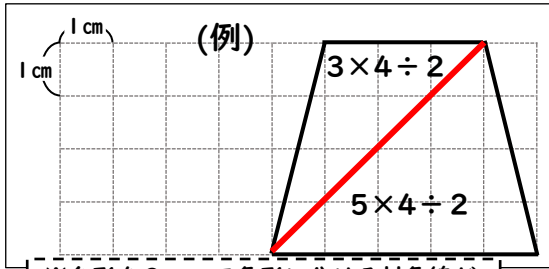
【⑪ - 3 台形・ひし形の面積】

氏名	解答
----	----

1 下の台形の面積を求めるために、次のような式に表しました。
どのように考えたのか、わかるように図に表しましょう。

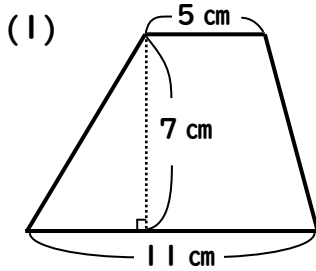
$$5 \times 4 \div 2 + 3 \times 4 \div 2$$

$$(3 + 5) \times 4 \div 2$$

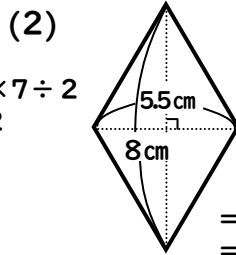


※台形を2つの三角形に分ける対角線がひいてあれば、正解とします。

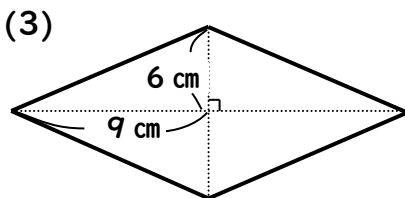
2 次の図形の面積を求めましょう。(1), (4) は台形, (2), (3) はひし形です。



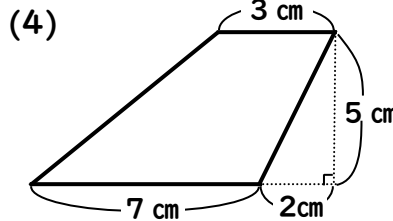
$$(5 + 11) \times 7 \div 2 = 16 \times 7 \div 2 = 56$$



$$8 \times 5.5 \div 2 = 44 \div 2 = 22$$



$$(6 \times 2) \times (9 \times 2) \div 2 = 12 \times 18 \div 2 = 108$$

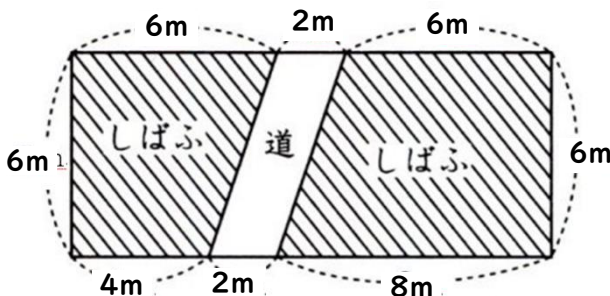


(1)	56	cm ²
(2)	22	cm ²
(3)	108	cm ²
(4)	25	cm ²

$$(3 + 7) \times 5 \div 2 = 10 \times 5 \div 2 = 25$$

$$(3 + 9) \times 5 \div 2 - 2 \times 5 \div 2 = 12 \times 5 \div 2 - 10 \div 2 = 30 - 5 = 25$$

3 長方形の庭に道が一本通っています。しばふの面積は、何m²か求めましょう。また、どのように求めたのか、図と式を用いて説明しましょう。



(求め方)
(求め方1)
 全体の長方形から道の平行四辺形をひく
 $6 \times 14 - 2 \times 6 = 72$

(求め方2)
 2つの台形をたす
 $(6 + 4) \times 6 \div 2 + (6 + 8) \times 6 \div 2 = 30 + 42 = 72$

(求め方3)
 道の左と右のしばふをくっつけるとたてが6m、横が12mの長方形になるので、
 $6 \times 12 = 72$

答え **72** m²