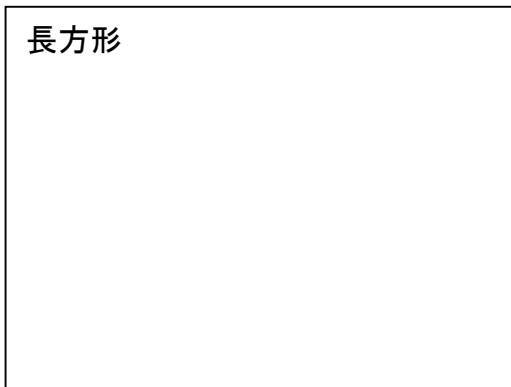
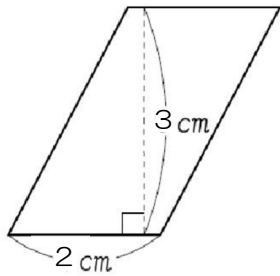


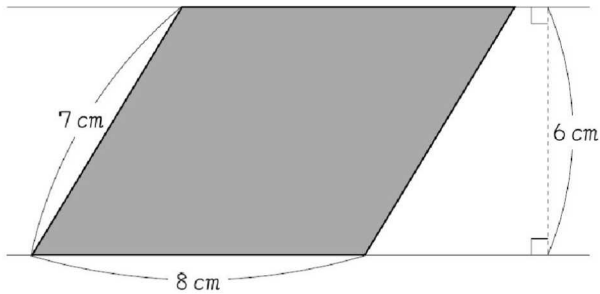
小5 算数「面積」1

組 番 氏名

(1) 平行四辺形の面積を変えずに長方形に変形しましょう。



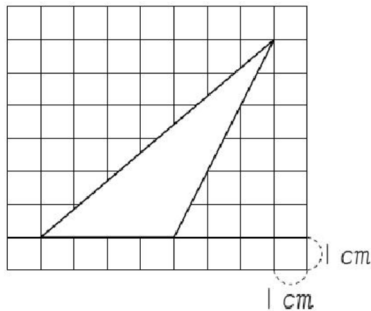
(2) 平行四辺形を2つの三角形とみて面積を求める式を書きましょう。



(式)

(答え)

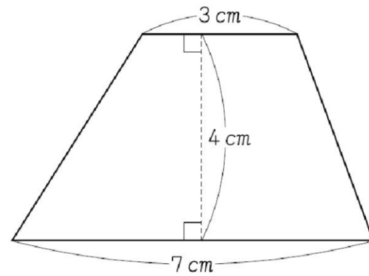
(3) 三角形の面積を求めましょう。



(式)

(答え)

(4) 台形の面積を2通りの考え方で求める式を書きましょう。【思・判・表】

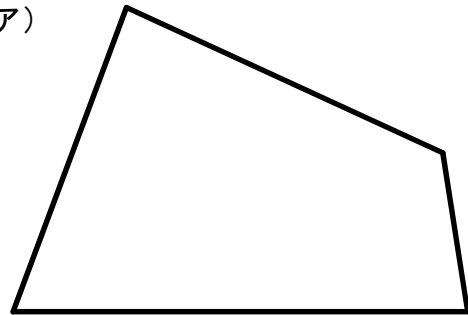


(ア) 平行四辺形と三角形に分けて求めた式
(式)

(イ) 台形を囲む長方形から三角形をひいて求めた式
(式)

(5) 四角形の面積を2通りの方法で求めましょう。どのように考えたか、図と式に表しましょう。【思・判・表】

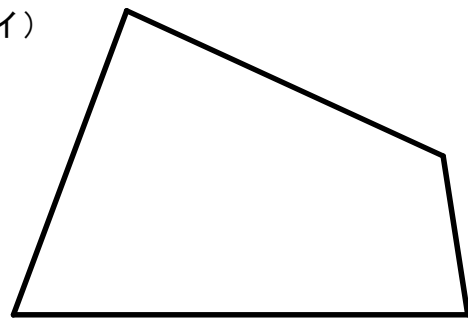
(ア)



(式)

(答え)

(イ)

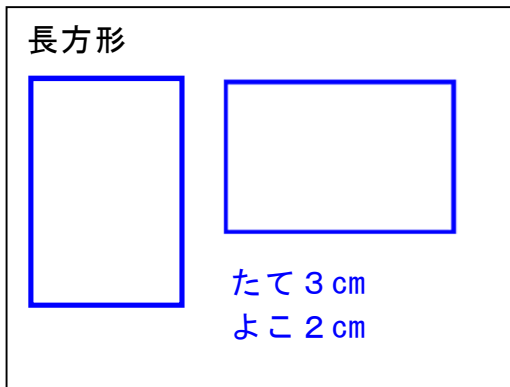
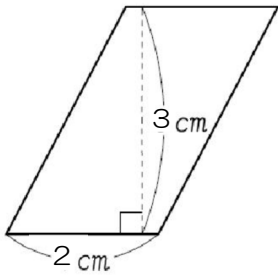


(式)

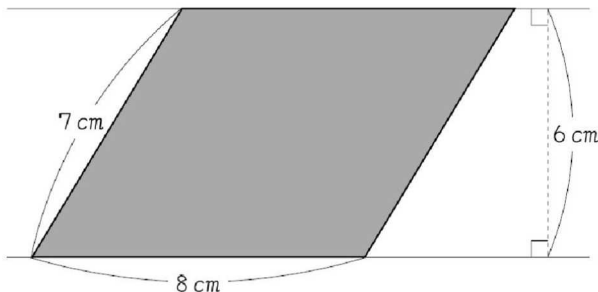
(答え)

小5 算数「面積」1 解答・解説

(1) 平行四辺形の面積を変えずに長方形に変形しましょう。



(2) 平行四辺形を2つの三角形とみて面積を求める式を書きましょう。

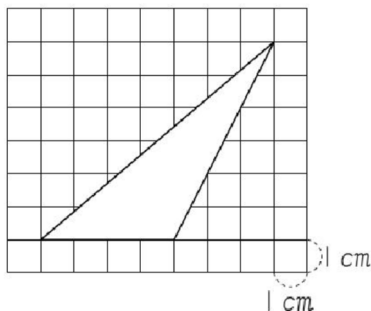


(式) $8 \times 6 \div 2 \times 2 = 48$

$8 \times 6 = 48$

(答え) 48 cm^2

(3) 三角形の面積を求めましょう。

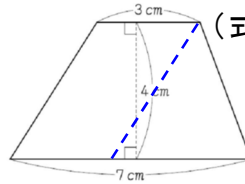


(式) $4 \times 6 \div 2 = 12 \text{ cm}^2$

(答え) 12 cm^2

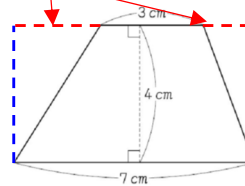
(4) 台形の面積を2通りの考え方で求める式を書きましょう。

(ア) 平行四辺形と三角形に分けて求めた式



(式) $3 \times 4 + (4 \times 4 \div 2)$
 $= 12 + 8$
 $= 20$

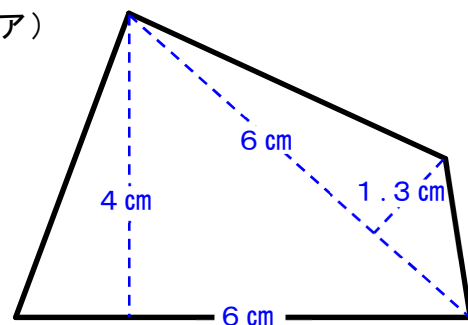
(イ) 台形を囲む長方形から三角形をあわせて4 cm ひいて求めた式



(式) $4 \times 7 - (4 \times 4 \div 2)$
 $= 28 - 8$
 $= 20$

(5) 四角形の面積を2通りの方法で求めましょう。どのように考えたか、図と式に表しましょう。

(ア)



(式) (答え)

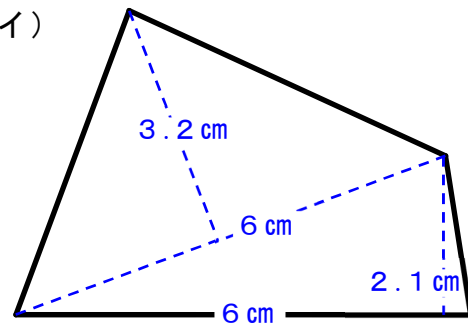
$6 \times 4 \div 2 + 6 \times 1.3 \div 2$

$= 12 + 3.9$

$= 15.9$

15.9 cm^2

(イ)



(式) (答え)

$6 \times 2.1 \div 2 + 6 \times 3.2 \div 2$

$= 6.3 + 9.6$

$= 15.9$

15.9 cm^2