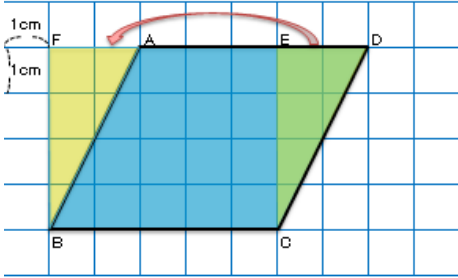




1 平行四辺形の面積の求め方を考えましょう。

(各5点) 知識・理解(50)



①平行四辺形 ABCD の面積と長方形 FBCE の面積を比べると「同じ」「ちがう」のどちらですか。

()

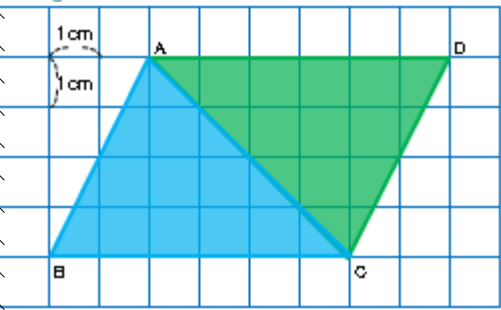
②平行四辺形 ABCD の底辺と高さは何cmですか。

底辺() 高さ()

③平行四辺形の面積を求める公式を書きましょう。

平行四辺形の面積 =

2 三角形の面積の求め方を考えましょう。



①三角形 ABC を 2 つ合わせてできた四角形 ABCD は、どんな四角形ですか。

()

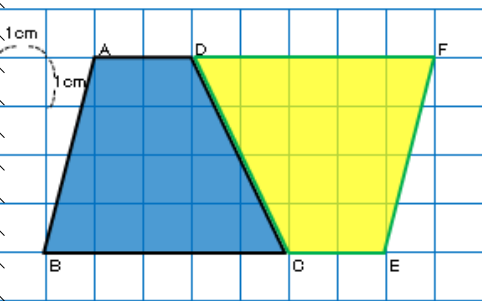
②三角形 ABC の面積は平行四辺形 ABCD の面積のどれくらいですか。

()

③三角形の面積を求める公式を書きましょう。

三角形の面積 =

3 台形の面積の求め方を考えましょう。



①台形 ABCD を 2 つ合わせてできた四角形は、どんな四角形ですか。

()

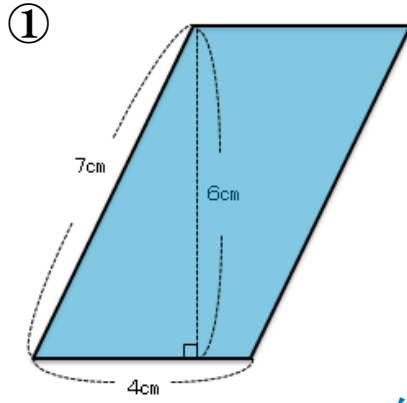
②台形 ABCD の辺 BC を下底としたとき、上底の長さは何cmですか。

上底()

③台形の面積を求める公式を書きましょう。

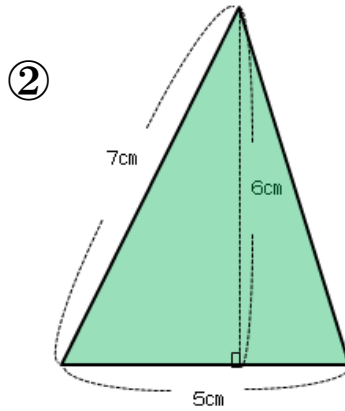
台形の面積 =

5 次の図形の面積を求めましょう。



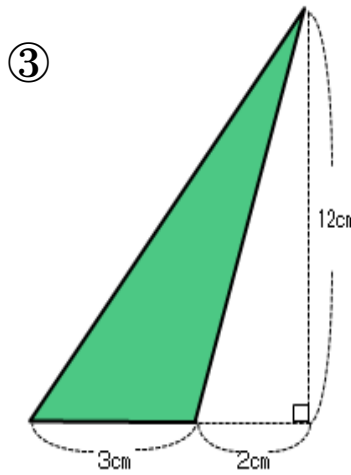
【式】

答え()



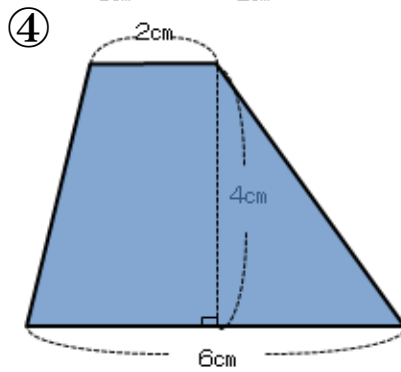
【式】

答え()



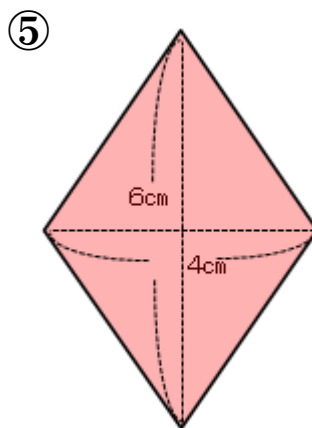
【式】

答え()



【式】

答え()



【式】

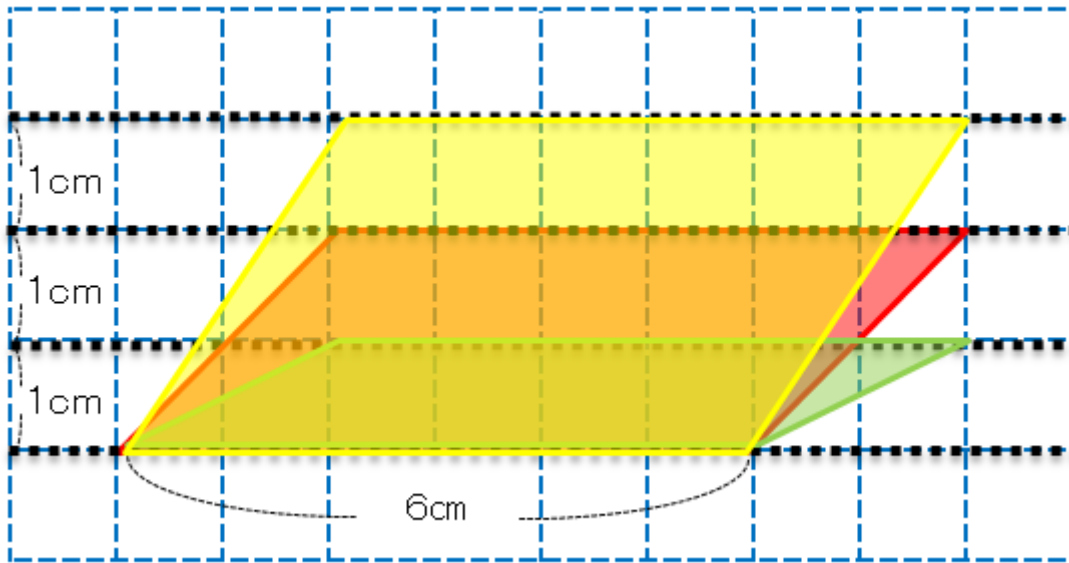
答え()

(各5点)

数学的な考え方(50)



1



上の図のように底辺の長さは同じで高さが 1 cm 、 2 cm 、 3 cm ・・・と変わる平行四辺形について考えましょう。

高さ(cm)	1	2	3	4	
面積(cm^2)	6	12	18	24	54

①平行四辺形の面積は、高さに比例していますか。

()

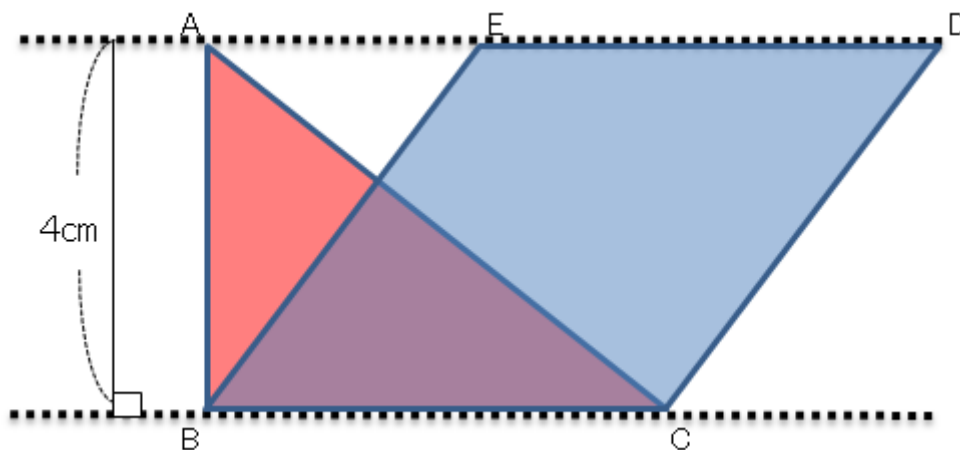
②高さを□cm、面積を○ cm^2 として、平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。

()

③面積が 54 cm^2 になるのは、高さが何cmのときですか。

()

2 平行四辺形 EBCD の面積は 22 cm^2 です。三角形 ABC の面積を求めなさい。

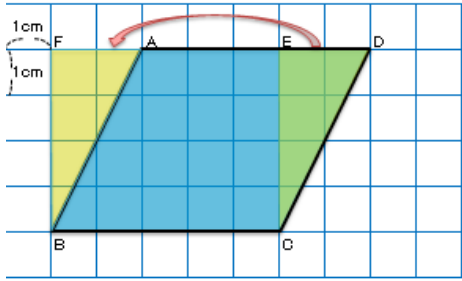


【式】

答え()

1 平行四辺形の面積の求め方を考えましょう。

(各5点) 知識・理解(50)



①平行四辺形 ABCD の面積と長方形 FBCE の面積をくらべると「同じ」「ちがう」のどちらですか。
(同じ)

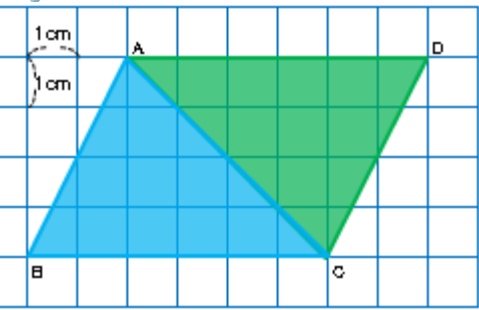
②平行四辺形 ABCD の底辺と高さは何cmですか。

底辺(5 cm) 高さ(4 cm)

③平行四辺形の面積を求める公式を書きましょう。

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ

2 三角形の面積の求め方を考えましょう。



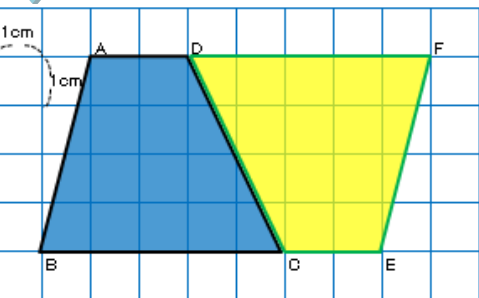
①三角形 ABC を 2 つ合わせてできた四角形 ABCD は、どんな四角形ですか。
(平行四辺形)

②三角形 ABC の面積は平行四辺形 ABCD の面積のどれくらいですか。
(半分)

③三角形の面積を求める公式を書きましょう。

三角形の面積 = 底辺 × 高さ ÷ 2

3 台形の面積の求め方を考えましょう。



①台形 ABCD を 2 つ合わせてできた四角形は、どんな四角形ですか。
(平行四辺形)

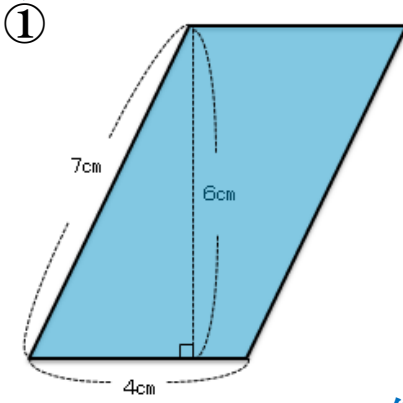
②台形 ABCD の辺 BC を下底としたとき、上底の長さは何cmですか。

上底(2 cm)

③台形の面積を求める公式を書きましょう。

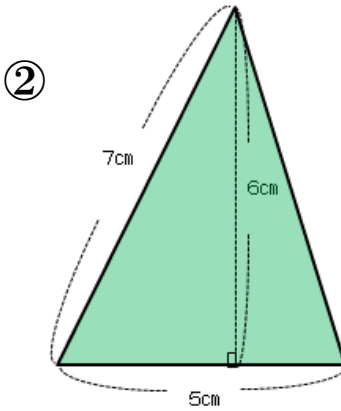
台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2

5 次の図形の面積を求めましょう。



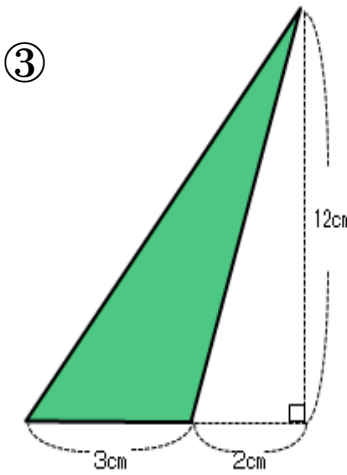
【式】
 $4 \times 6 = 24$

答え(24 cm²)



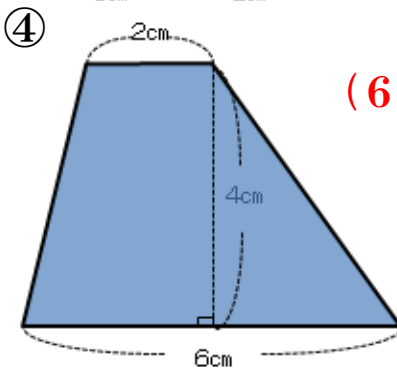
【式】
 $5 \times 6 \div 2 = 15$

答え(15 cm²)



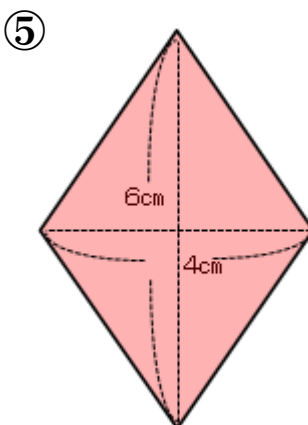
【式】
 $3 \times 12 \div 2 = 18$

答え(18 cm²)



【式】
 $(6 + 2) \times 4 \div 2 = 16$

答え(16 cm²)



【式】
 $6 \times 4 \div 2 = 12$

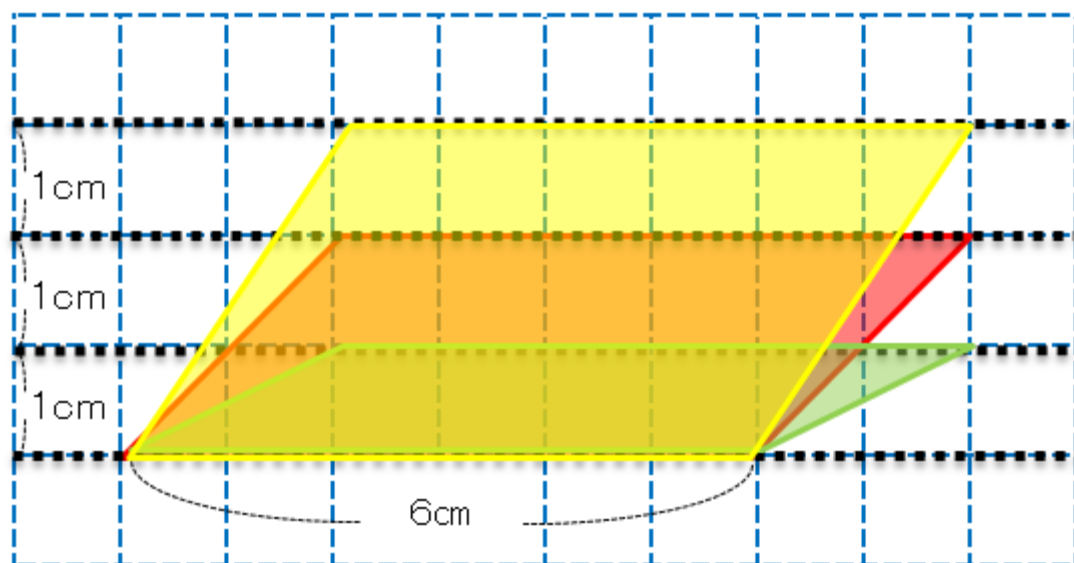
答え(12 cm²)



(各5点)

数学的な考え方(50)

1



上の図のように底辺の長さは同じで高さが 1 cm 、 2 cm 、 3 cm ・・・と変わる平行四辺形について考えましょう。

高さ(cm)	1	2	3	4	9
面積(cm^2)	6	12	18	24	54

①平行四辺形の面積は、高さに比例していますか。

(比例している)

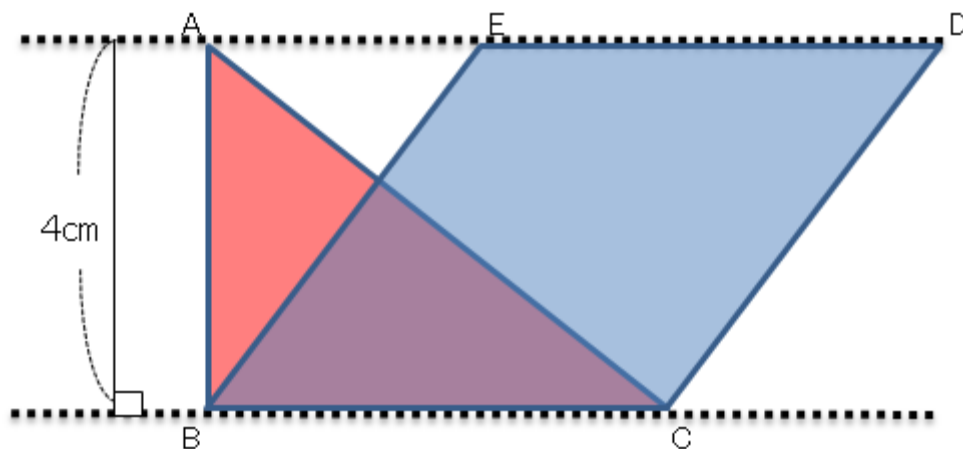
②高さを□cm、面積を○ cm^2 として、平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。

($\text{○} = 6 \times \text{□}$)

③面積が 54 cm^2 になるのは、高さが何cmのときですか。

(9 cm)

2 平行四辺形 EBCD の面積は 22 cm^2 です。三角形 ABC の面積を求めなさい。



【式】 $22 \div 2 = 11$

答え(11 cm^2)