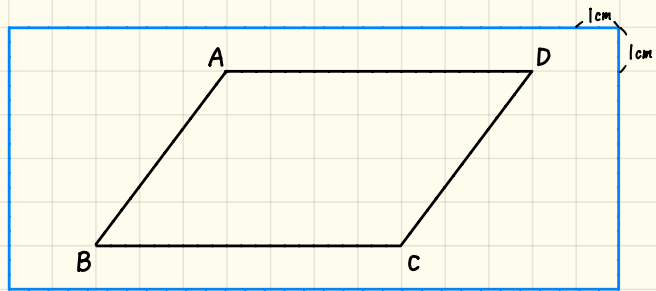


5年 四角形と三角形の面積① 平行四辺形の面積

ノート

問 平行四辺形 ABCD の面積は何 cm^2 ?

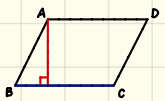


式 _____

答え _____

たいせつ 平行四辺形〈面積の公式〉

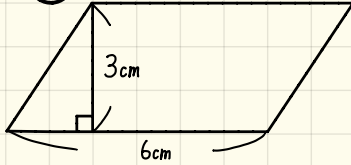
平行四辺形の面積 = ×
垂直な直線



練習しよう! 平行四辺形の面積を求めよう

1

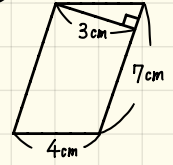
①



式 _____

答え _____

②

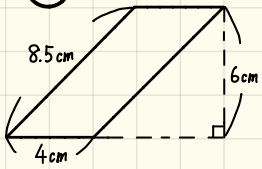


式 _____

答え _____

2

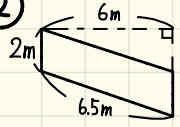
①



式 _____

答え _____

★ ②



式 _____

答え _____



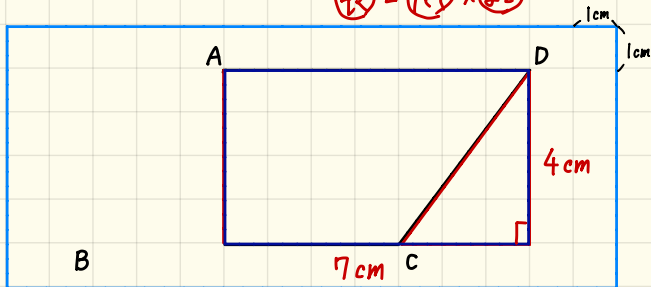
がんばらね!

5年 平行四辺形の面積

答え

問 平行四辺形 ABCD の面積は何 cm^2 ?

長 = 底 \times 高



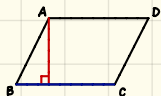
式 $7 \times 4 = 28$

答え 28 cm^2

たいせつ 平行四辺形 <面積の公式>

平行四辺形の面積 = 底辺 \times 高さ

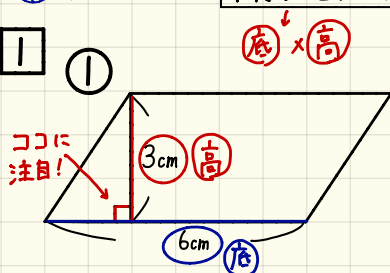
垂直な直線



練習しよう!

平行四辺形の面積を求めよう

1



式 $6 \times 3 = 18$

答え 18 cm^2

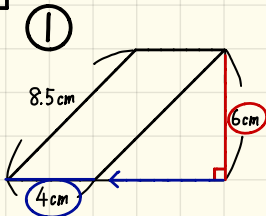
2



式 $7 \times 3 = 21$

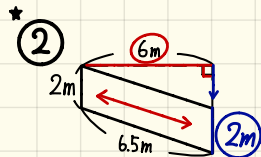
答え 21 cm^2

2



式 $4 \times 6 = 24$

答え 24 cm^2



式 $2 \times 6 = 12$

答え 12 m^2

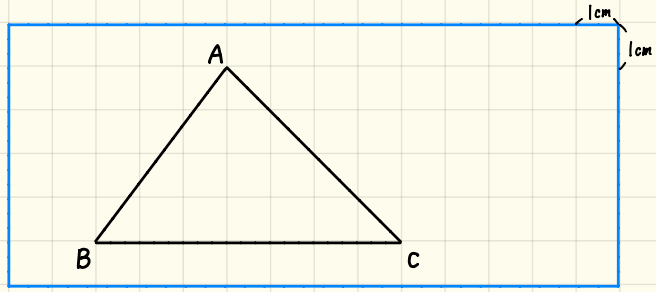


がんばったね!

5年 四角形と三角形の面積② 三角形の面積

ノート

問 三角形ABCの面積は何cm²?



式 _____

答え _____

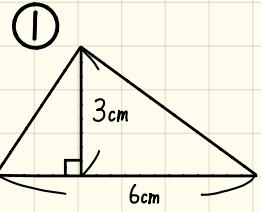
たいせつ 三角形〈面積の公式〉

三角形の面積 = × ÷

垂直な直線

練習しよう! 三角形の面積を求めよう

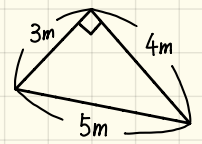
1



式 _____

答え _____

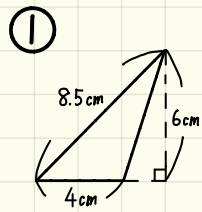
2



式 _____

答え _____

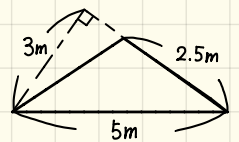
2



式 _____

答え _____

* 2



式 _____

答え _____



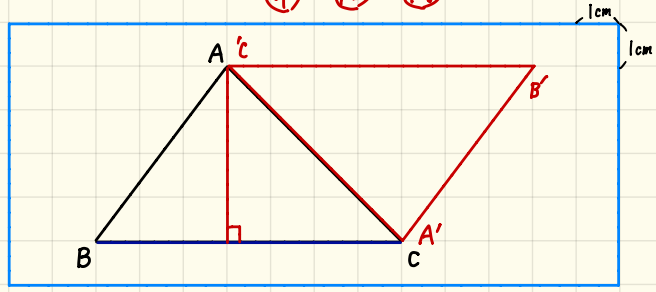
がんばったね!

5年 四角形と三角形の面積② 三角形の面積

答え

問 三角形ABCの面積は何cm²?

$(平) = (底) \times (高)$



式 $7 \times 4 \div 2 = 14$

答え 14 cm²

たいせつ 三角形〈面積の公式〉

三角形の面積 = $\frac{\text{底辺} \times \text{高さ}}{2}$

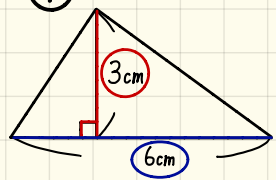
底辺: 底辺 (underlined)
高さ: 高さ (underlined)
垂直な直線: 垂直な直線 (underlined)

練習しよう!

三角形の面積を求めよう

1

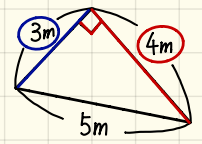
①



式 $6 \times 3 \div 2 = 9$

答え 9 cm²

②

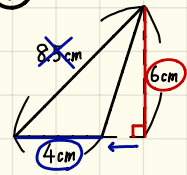


式 $3 \times 4 \div 2 = 6$

答え 6 m²

2

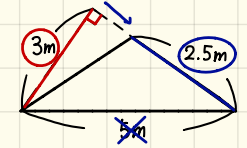
①



式 $4 \times 6 \div 2 = 12$

答え 12 cm²

②



式 $2.5 \times 3 \div 2 = 3.75$

答え 3.75 m²

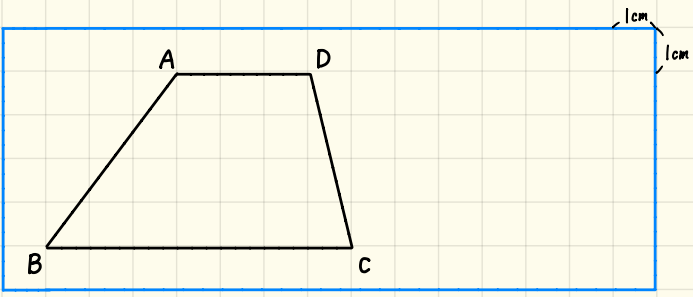


がんばったね!

5年 四角形と三角形の面積③ 台形の面積

ノート

問 台形ABCDの面積は何cm²?

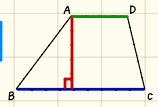


式 _____

答え _____

たいせつ 台形(面積の公式)

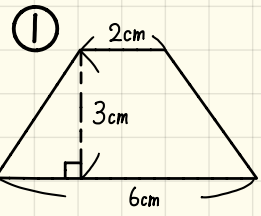
台形の面積 = (+) × ÷



練習しよう!

台形の面積を求めよう

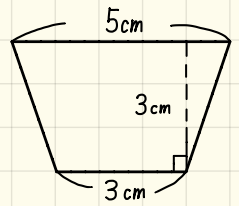
1



式 _____

答え _____

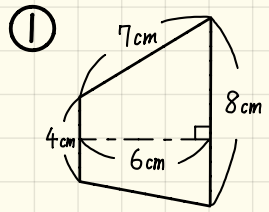
②



式 _____

答え _____

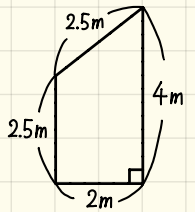
2



式 _____

答え _____

* ②



式 _____

答え _____

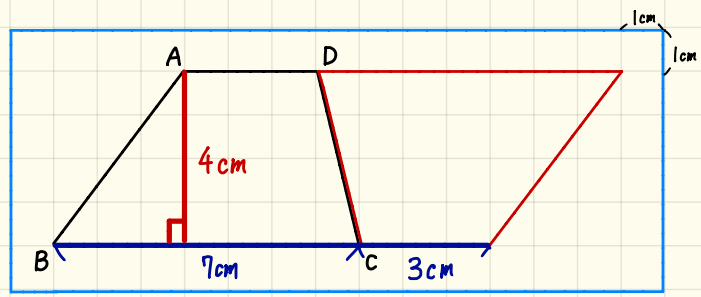


がんばらね!

5年 四角形と三角形の面積③ 台形の面積

答え

問 台形ABCDの面積は何cm²?



式 $(7+3) \times 4 \div 2 = 20$

答え 20 cm²

たいせつ 台形<面積の公式>

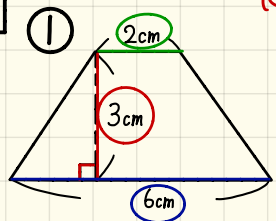
台形の面積 = $(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \div 2$

練習しよう!

台形の面積を求めよう

$(\text{上} + \text{下}) \times \text{高} \div 2$

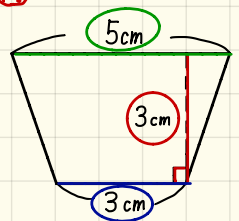
1



式 $(2+6) \times 3 \div 2 = 12$

答え 12 cm²

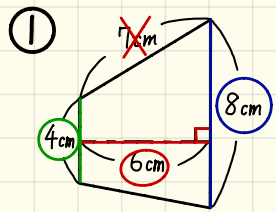
2



式 $(5+3) \times 3 \div 2 = 12$

答え 12 cm²

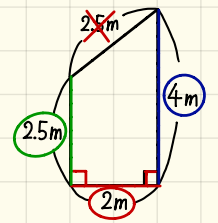
2



式 $(4+8) \times 6 \div 2 = 36$

答え 36 cm²

* 2



式 $(2.5+4) \times 2 \div 2 = 6.5$

答え 6.5 m²

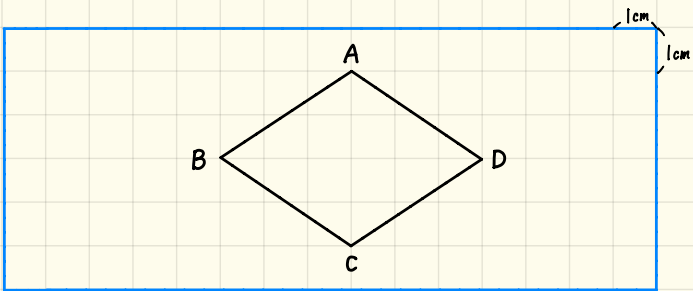


がんばったね!

5年 四角形と三角形の面積④ ひし形の面積

ノート

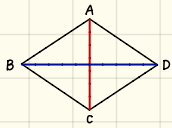
問 ひし形ABCDの面積は何cm²?



式 _____

答え _____

たいせつ ひし形<面積の公式>

ひし形の面積 = × ÷ 

練習しよう! ひし形の面積を求めよう

1

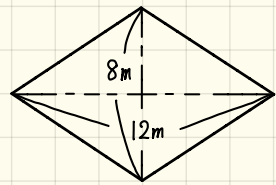
①



式 _____

答え _____

②

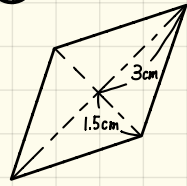


式 _____

答え _____

2

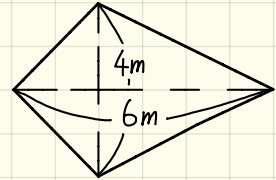
①



式 _____

答え _____


* ②



式 _____

答え _____

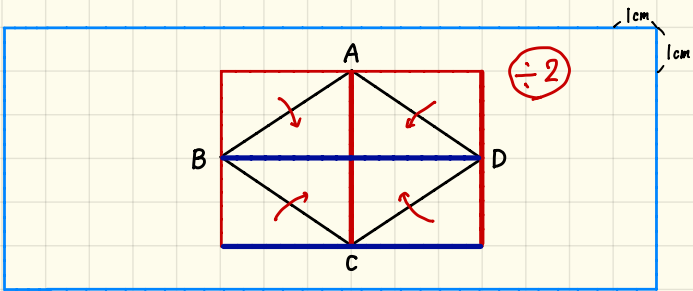


がんばらね! 

5年 四角形と三角形の面積④
ひし形の面積

答え

問 ひし形ABCDの面積は何cm²?



式 $\frac{4 \times 6}{2} = 12$

答え 12 cm²

たいせつ ひし形<面積の公式>

ひし形の面積 = $\frac{\text{対角線} \times \text{対角線}}{2}$

練習しよう!

ひし形の面積を求めよう

↳ $\text{対} \times \text{対} \div 2$

1

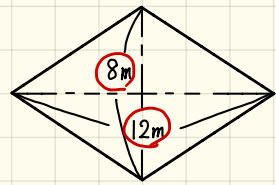
①



式 $\frac{6 \times 3}{2} = 9$

答え 9 cm²

②

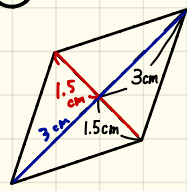


式 $\frac{8 \times 12}{2} = 48$

答え 48 m²

2

①

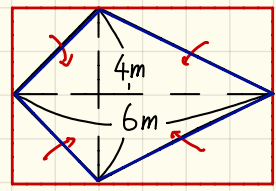


$1.5 \times 2 = 3$
 $3 \times 2 = 6$

式 $\frac{3 \times 6}{2} = 9$

答え 9 cm²

②



式 $\frac{4 \times 6}{2} = 12$

答え 12 m²

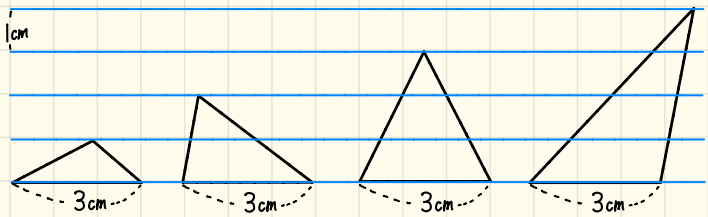


がんばらね!

5年 三角形の高さと面積の関係

ノート

問 三角形の高さを変えると面積はどう変わる？



① 高さを□cm、面積を○cm²として、面積を求める式を書こう！

式

② 表をうめよう！

高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積○(cm ²)								

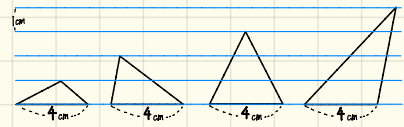
たいせつ 高さとの面積の関係(底辺が決まっているとき)

高さ(□)が2倍、3倍...になると、面積(○)も _____ になるので、面積(○)は高さ(□)に _____ する。

練習しよう！

(たしかめ)面積を求めよう

①



① 高さを□cm、面積を○cm²として、面積を求める式を書こう！

式

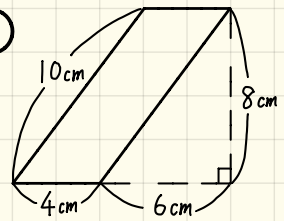
② 高さが40cmのとき、三角形の面積は何cm²ですか。

式

答え

② 面積を求めよう！(復習)

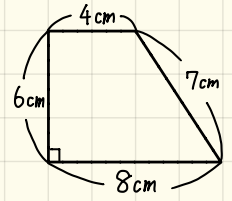
①



式

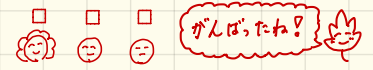
答え

②



式

答え



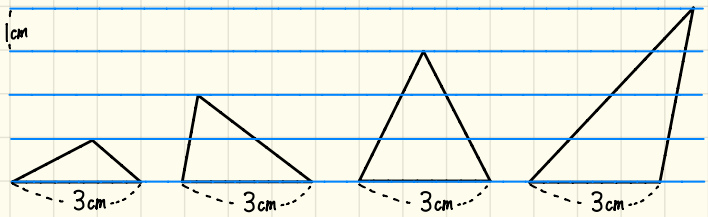
5年

四角形と三角形の面積⑤

三角形の高さと面積の関係

答え

問 三角形の高さを変えると面積はどう変わる?



① 高さを□cm、面積を○cm²として、面積を求める式を書こう!

$$\text{底} \times \text{高} \div 2 \quad 3 \times \square \div 2 = \bigcirc$$

$$\text{式} \quad 1.5 \times \square = \bigcirc$$

② 表を
うめよう!

高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積○(cm ²)	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12

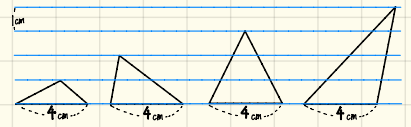
たいせつ 高さと面積の関係(底辺が決まっているとき)

高さ(□)が2倍、3倍...になると、面積(○)も 2倍、3倍...
 になるので、面積(○)は高さ(□)に 比例 する。

練習しよう!

〈たしかめ〉面積を求めよう

①



① 高さを□cm、面積を○cm²として、面積を求める式を書こう!

$$\text{式} \quad 2 \times \square = \bigcirc \quad 4 \times \square \div 2 = \bigcirc$$

② 高さが40cmのとき、三角形の面積は何cm²ですか。

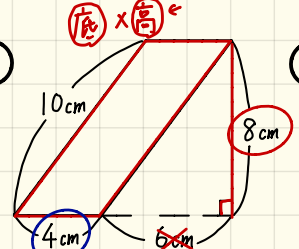
$$\text{式} \quad 2 \times 40 = 80$$

答え 80cm²

② 面積を求めよう!(復習)

$$\text{合} (\text{底} + \text{高}) \times \text{高} \div 2$$

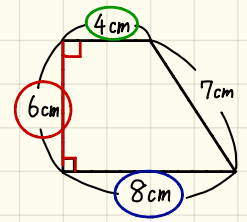
①



$$\text{式} \quad 4 \times 8 = 32$$

答え 32cm²

②



$$\text{式} \quad (4 + 8) \times 6 \div 2 = 36$$

答え 36cm²



がんばらなね!