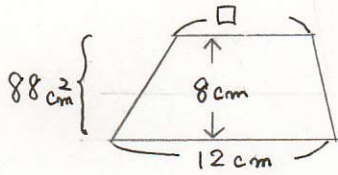


5年(上) 予習シリーズ 第3回 (基本問題)

3

次の問いに答えなさい。

- (1) 下底の長さが12cm、高さが8cmで、面積が88cm²の台形があります。この台形の上底の長さは何cmですか。



上底の長さを□cmとして面積を出す式をつくってみます。

$$(\square + 12) \times 8 \div 2 = 88$$

$$\square + 12 = 88 \times 2 \div 8 \quad \text{逆算}$$

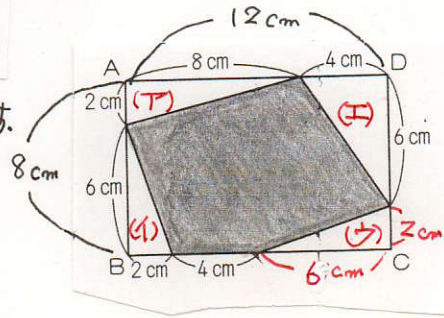
$$\square + 12 = 22$$

$$\square = 22 - 12 = 10$$

10 cm

- (2) 右の図の四角形ABCDは長方形です。かげの部分の面積は何cm²ですか。

長方形の面積から (ア), (イ), (ウ), (エ) の面積と引き算。
 長方形の面積 -- $8 \times 12 = 96 \text{ (cm}^2\text{)}$
 (ア) -- $2 \times 8 \div 2 = 8$ (イ) -- $2 \times 6 \div 2 = 6$
 (ウ) -- $6 \times 2 \div 2 = 6$ (エ) -- $6 \times 4 \div 2 = 12$
 求める面積は $96 - (8 + 6 + 6 + 12) = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$

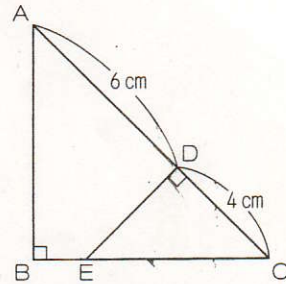


64 cm²

4

右の図で、三角形ABCと三角形DECはどちらも直角二等辺三角形です。これについて、次の問いに答えなさい。

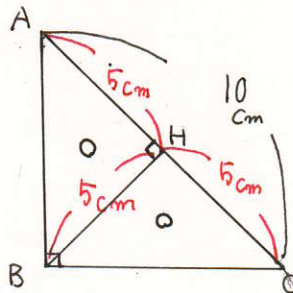
- (1) 三角形DECの面積は何cm²ですか。
 (2) 四角形ABEDの面積は何cm²ですか。



- (1)
 直角二等辺三角形はココの長さが同じ
 面積は $4 \times 4 \div 2 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$

8 cm²

- (2) 三角形ABCから三角形DECを引き算。



ACを底辺、BHを高さとすると
 三角形ABCの面積
 --- $10 \times 5 \div 2 = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$
 求める面積
 --- $25 - 8 = 17$

HはACのまん中の点、BHを引くと直角二等辺三角形が2個できます。

17 cm²