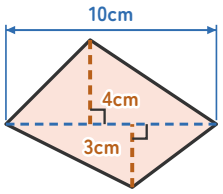
いろいろな 形の 面積



ポイント **公式が 使える 形に 分ける。または、大きい 形から いらない 部分を ひく。**

分けた 形の 底辺と 高さを、図から 読み取る。

1 対角線で 2つの 三角形に 分けて、四角形の 面積を 求めましょう。 きほん

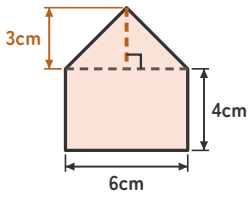


式 10×4÷2=20
10×3÷2=15
20+15=35

答え 35 cm²

対角線 10cm を 2つの 三角形の 底辺と 考える。10×(4+3)÷2=35 でも よい。

2 長方形と 三角形に 分けて、面積を 求めましょう。 きほん

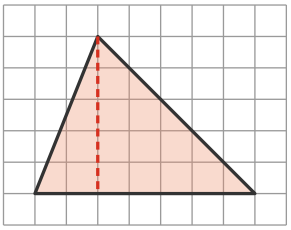


式 6×4=24
6×3÷2=9
24+9=33

答え 33 cm²

点線の 下は 長方形、上は 底辺 6cm・高さ 3cm の 三角形。

3 方眼の 1目もりは 1cm です。三角形の 面積を 求めましょう。 きほん

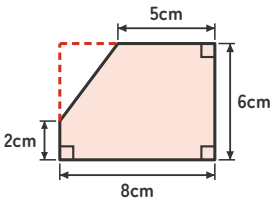


式 7×5÷2=17.5

答え 17.5 cm²

目もりを 数えると、底辺 7cm・高さ 5cm（赤い 点線）。答えが 小数に なっても よい。

4 かどを 切り取った 長方形です。面積を 求めましょう。 ★チャレンジ

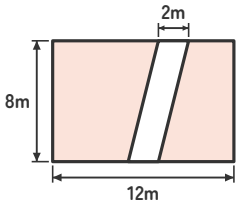


式 8×6=48
3×4÷2=6
48−6=42

答え 42 cm²

切り取った 三角形は、底辺 8−5=3（cm）、高さ 6−2=4（cm）。長方形から ひく。

5 長方形の 畑に、図のような 道（白い 部分）が あります。道を のぞいた 畑の 面積を 求めましょう。 ★チャレンジ

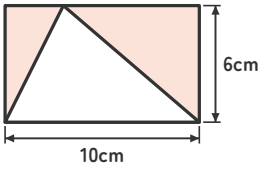


式 12×8=96
2×8=16
96−16=80

答え 80 m²

道は 底辺 2m・高さ 8m の 平行四辺形（上と 下の はばは 同じ 2m）。道を はしに よせて (12−2)×8=80 と 考えても よい。

6 長方形の 中に 三角形を かきました。色を ぬった 部分の 面積を 求めましょう。 ★チャレンジ



式 10×6=60
10×6÷2=30
60−30=30

答え 30 cm²

白い 三角形は 底辺 10cm・高さ 6cm。頂点が どこに あっても、長方形の ちょうど 半分に なる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。