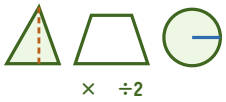
必要な 長さを 選ぼう

図形の公式



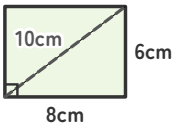
ポイント

公式に 出てくる長さ（たて・横・底辺・高さ・上底・下底・対角線・直径・半径）だけを 使う。

使わない長さに ×を つけてから 式を書こう。

1 小4 長方形の面積を 求めましょう。使わない長さも 書きましょう。

きほん



式 6×8＝48

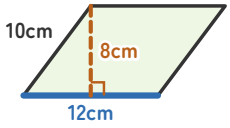
使わない 10cm

答え 48 cm²

対角線の 10cm は 使わない。

2 小5 平行四辺形の面積を 求めましょう。使わない長さも 書きましょう。

きほん



式 12×8＝96

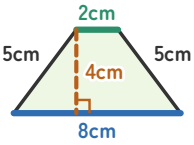
使わない 10cm

答え 96 cm²

ななめの辺 10cm は 使わない。

3 小5 台形の面積を 求めましょう。使わない長さも 書きましょう。

きほん



式 (2＋8)×4÷2＝20

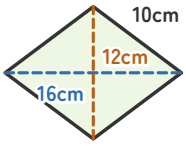
使わない 5cm

答え 20 cm²

ななめの辺 5cm は 使わない。

4 小5 ひし形の面積を 求めましょう。使わない長さも 書きましょう。

きほん



式 16×12÷2＝96

使わない 10cm

答え 96 cm²

1辺の 10cm は 使わない。

5 小5 三角形の面積を 求めましょう。使わない長さも 書きましょう。

★チャレンジ

式 21×12÷2

＝126

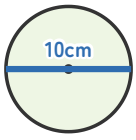
使わない 13cm、20cm

答え 126 cm²

13cm と 20cm は ななめの辺。

6 小6 円の面積を 求めましょう。

★チャレンジ



式 5×5×3.14＝78.5

答え 78.5 cm²

直径 10cm → 半径は 5cm。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。