

文章題

対象：5年生 ねらい：三角形と四角形の面積と、円の直径と円周に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

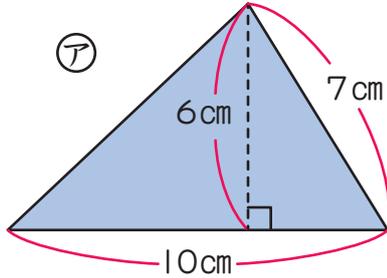
学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

©ちびむすドリル

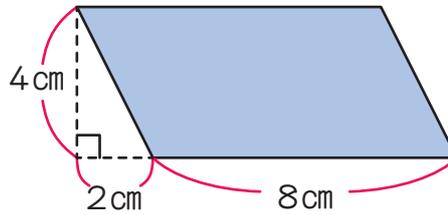


1 下の㊶の三角形と、㊷の平行四辺形では、どちらの面積が大きいですか。20点



$10 \times 6 \div 2 = 30$ 三角形の面積
= 底辺 × 高さ ÷ 2
㊶の面積は、30 cm²

㊷ 平行四辺形

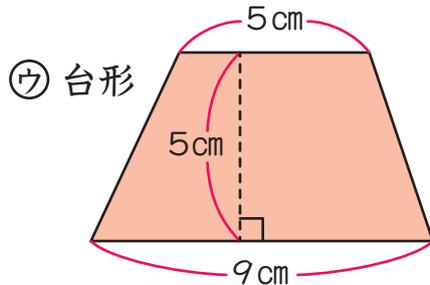


平行四辺形の面積
= 底辺 × 高さ
 $8 \times 4 = 32$
㊷の面積は、32 cm²

答え

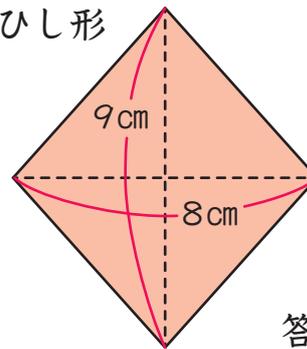
㊷

2 下の㊸の台形と、㊹のひし形では、どちらの面積が大きいですか。20点



$(5 + 9) \times 5 \div 2 = 35$
㊸の面積は、35 cm² 台形の面積
= (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2

㊹ ひし形



ひし形の面積
= 対角線 × 対角線 ÷ 2
 $9 \times 8 \div 2 = 36$
㊹の面積は、36 cm²

答え

㊹

3 校庭に半径12mの円をかきます。式10点 答え各10点(40)

① この円の直径は何mになりますか。

式 $12 \times 2 = 24$

答え

24 m

② この円の円周は何mになりますか。

式 $24 \times 3.14 = 75.36$

答え

75.36 m

円周 = 直径 × 円周率(3.14)

4 円の形をしたテーブルのまわりの長さをはかると、250 cmでした。

このテーブルの直径の長さは何cmですか。

答えは四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。20点

直径を□cmとすると、

$\square \times 3.14 = 250$

$\square = 250 \div 3.14 = 79.6 \dots$

答え

約 79.6 cm