

自己評価シート: 小学校第5学年【面積】の学習内容

これは、学習した単元【面積】の理解度を自分で評価でき、理解度に合わせて取り組み方を選び、学習内容が今よりもっとわかるようになるためのプリントです。
教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容を一つずつ【ホップ】→【ステップ】の順に進め、学習内容の理解度を自分で評価し、チェック問題に取り組みましょう。学習内容でわからないことがあれば、教科書を読み直したり、家族や友達、先生に聞いたりして、学習内容がわかったかどうかを確かめましょう。全ての内容の自己評価とチェック問題が終わったら【ジャンプ】に進み、学習内容が今よりもっとわかるようになるために取り組んでいきましょう。

【ホップ：自己評価をしよう】 ①教科書を読もう ②教科書の問題を解こう ③答えや解き方を確かめよう ④自己評価をしよう	【自己評価の目安】 A：わかった B：少しわからないところがあった C：わからないところが多かった	【ステップ：チェック問題を解こう】 ・自己評価A、B→チェック問題を解こう ・自己評価C →友達や家族、先生に聞いたり、ポイントをまとめてからチェック問題を解こう	【ジャンプ：今よりもっとわかるように取り組もう】 チェック問題が全て終わったら、次のどちらかに進もう ・チャレンジ問題 ・もう一度確かめてからチャレンジ問題
--	---	--	--

【面積】

【学習内容】平行四辺形、三角形、台形、ひし形などの面積の求め方を理解し、公式を使って面積を求めることができるようになろう。
この学習では、【底辺】、【高さ】という【算数用語】が大切です。

	☆教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容	【ホップ】			【ステップ】	【ジャンプ】	
		啓林館 ページ	東京書籍① ページ	自己評価 (理解度)	チェック問題	チャレンジ問題	
↓	・底辺と高さの関係を理解し、平行四辺形の面積を求める公式を使って、平行四辺形の面積を求めること	134~137	45~48	A B C	①、②	【東京書籍】うてだめシート 【啓林館】自己評価テスト ★学習している教科書会社の学習プリント ★佐賀県教育センター 小学校算数 学習プリント 小学五年【面積】	
↓	・底辺と高さの関係を理解し、三角形の面積を求める公式を使って、三角形の面積を求めること	129~133	51~54	A B C	③		
↓	・高さが平行四辺形や三角形の外にある場合の平行四辺形や三角形の面積を求めること	138~139	48~50 54~56	A B C	④、⑤		
↓	・台形の面積を求める公式を使って、台形の面積を求めること	140~141	57~59	A B C	⑥		
↓	・ひし形の面積を求める公式を使って、ひし形の面積を求めること	142	60	A B C			
↓	・四角形を対角線で三角形に分けて、面積を求めること	144~145	61	A B C			
↓	・平行な2本の直線にはさまれた平行四辺形や三角形では、底辺の長さや高さが等しければ、面積も等しくなることを理解すること	146	50、56	A B C	⑦		
↓	・三角形の面積は、底辺を決めたときに、面積は高さに比例することを理解すること	147	62	A B C			

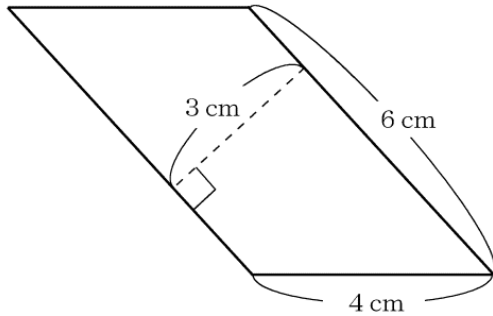
A、B、Cのいずれかを○でかこみましょう。 正解であれば、番号に色をぬりましょう。

【チェック問題】①底辺と高さの関係を理解し、平行四辺形の面積を求める公式を使って、平行四辺形の面積を求めること

H29_12月_6年・・・69.1%

図の平行四辺形の面積は何 cm^2 ですか。答えを書きましょう。

図

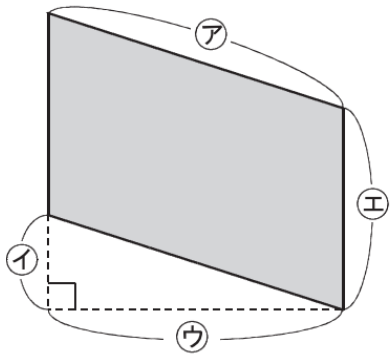


【チェック問題】②底辺と高さの関係を理解し、平行四辺形の面積を求める公式を使って、平行四辺形の面積を求めること

H28_12月_6年・・・69.8%

図3の色がついた平行四辺形の面積を求めるためには、どこの長さを調べる必要がありますか。次の(ア)から(エ)までの中から2つ選んで、その記号を書きましょう。

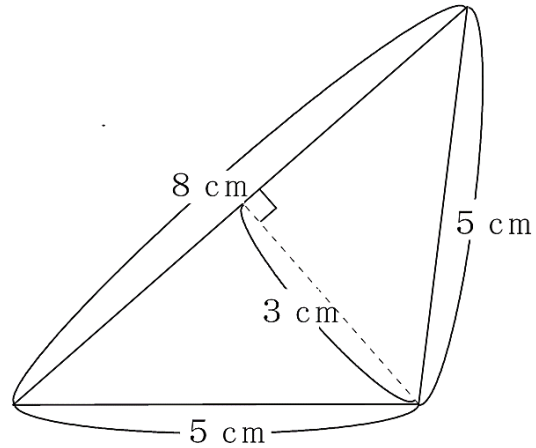
図3



【チェック問題】③底辺と高さの関係を理解し、三角形の面積を求める公式を使って、三角形の面積を求めること

H20_6年・・・正答率の記録はありません。

下の三角形の面積は cm^2 になります。

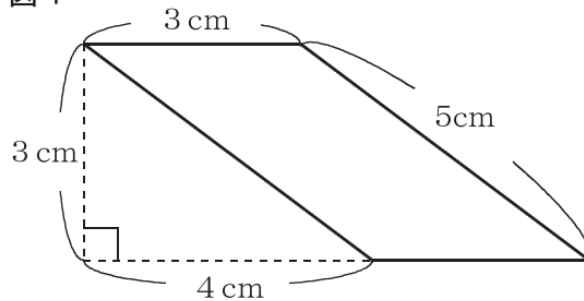


【チェック問題】④高さが平行四辺形や三角形の外にある場合の平行四辺形や三角形の面積を求めること

H30_12月_6年・・・57.2%

図1の平行四辺形の面積は何 cm^2 ですか。答えを書きましょう。

図1

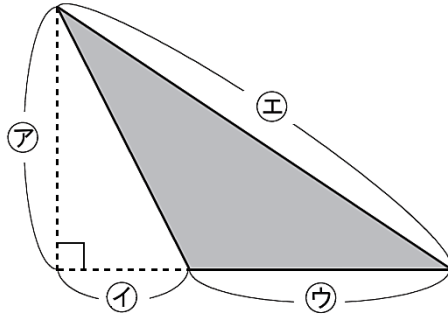


【チェック問題】⑤ へいこうし へんけい高さが平行四辺形や さんかくけい三角形の外にある場合の へいこうし へんけい平行四辺形や さんかくけい三角形の めんせき面積を求めること

H27_12月_6年・・・77.8%

次の図3の色がついた三角形の面積を求めるためには、どこの長さを調べる必要がありますか。次のアからエまでの中から2つ選んで、その記号をかきましょう。

図3

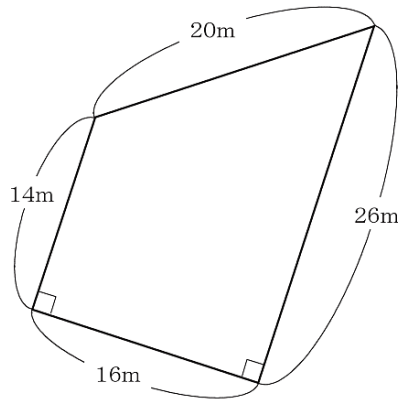


【チェック問題】⑥ だいけい めんせき台形の面積を求める公式を使って、だいけい めんせき台形の面積を求めること

H23_4月_中1・・・49.3%

図のような台形の面積を、下のように台形の面積の公式を使って求めようと思います。4つの□にあてはまる数字をそれぞれ書きなさい。また、面積も求めて書きなさい。

図



台形の面積の公式

$$\left(\square + \square \right) \times \square \div \square$$

台形の面積

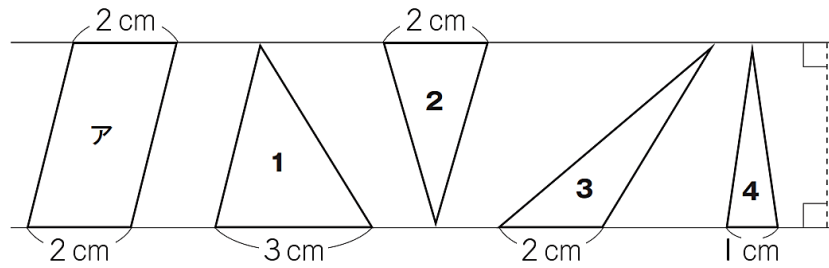
$$\square \text{ m}^2$$

【チェック問題】⑦ へいこう平行な2本の直線にはへいこうしへんけいさまれた平行四辺形や三角形では、ていへん底辺の長さや高さが等しければ、めんせき面積も等しくなることを理解すること

※H29_4月_6年_全国A問題・・・67.2%

平行な2本の直線を使って、平行四辺形や三角形をかきました。

下の **1** から **4** までの三角形の中で、平行四辺形アの面積の、半分の面積であるものはどれですか。すべて選んで、その番号を書きましょう。



小学校第5学年【面積】のチェック問題【解答】

① 18cm^2

② ㊦と㊵

③ $12(\text{cm}^2)$

④ 9cm^2

⑤ ㊵と㊦

⑥ $(14+26) \times 16 \div 2$ 、または、 $(26+14) \times 16 \div 2$

$320(\text{m}^2)$

⑦ 2と3