

たしかめよう (2 学期まとめ) 基礎

めあて 基本をたしかめよう

1 次の円の面積を求めましょう。円周率は 3.14 とします。

(1) 半径 4cm の円 答え: cm^2 (2) 直径 10cm の円 答え: cm^2 2 底面積が 25cm^2 、高さが 8cm の角柱の体積を求めましょう。答え: cm^3

3 次の比を簡単にしましょう。

(1) $12:18 = \text{ } : \text{ }$ (2) $20:16 = \text{ } : \text{ }$

4 もとの図形の辺が 5cm のとき、2 倍の拡大図の辺は何 cm ですか。

答え: cm

たしかめよう (2 学期まとめ) 標準

めあて 練習してなれよう

1 底面の半径が 3cm、高さが 10cm の円柱の体積を求めましょう。

式: 答え: cm^3

2 270mL のジュースを、兄と弟で 5 : 4 の比に分けます。

兄は何 mL になりますか。

式: 答え: mL

3 縮尺 $\frac{1}{25000}$ の地図で 3cm の長さは、実際には何 m ですか。

式: 答え: m

4 y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=12$ です。

$x=7$ のとき、y はいくつですか。

式: 答え: $y=$

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

たしかめよう (2 学期まとめ) 応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 半径 6cm の 円の形をした 池があります。

この池の 面積は 何 cm^2 ですか。また、周りの長さは 何 cm ですか。面積 : cm^2 周りの長さ : cm2 三角柱の 体積が 180cm^3 、高さが 12cm のとき、
底面積は 何 cm^2 ですか。式 : 答え : cm^2

3 姉と妹の 貯金の比は 7 : 5 です。

姉が 妹より 600 円多いとき、姉の貯金は いくらですか。

式 : 答え : 円4 y は x に 反比例し、 $x=6$ のとき $y=4$ です。 $x=8$ のとき、 y は いくつですか。式 : 答え : $y =$

たしかめよう（2学期まとめ）

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 ドーナツのような形（外側の円から内側の円をくりぬいた形）の面積を求めます。外側の円の半径は 5cm、内側の円の半径は 3cm です。

式：

答え：

 cm²

2 A、B、C の 3 人が おかしを 分けました。
A と B の比は 3 : 2、B と C の比は 4 : 3 です。
全部で 34 個のとき、A は いくつもらいますか。

式：

答え：

 個

3 ある図形を 2 倍に拡大すると、面積は 何倍になりますか。
また、3 倍に拡大すると、面積は 何倍になりますか。

2 倍の拡大：

 倍

3 倍の拡大：

 倍

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった（○をつけよう）

みなおし（ ）

たしかめよう (2 学期まとめ) まとめめあて テスト前の総しあげ1 次の計算をしましょう。(1) 半径 7cm の円の面積 答え: cm²(2) 底面積 30cm²、高さ 6cm の角柱の体積 答え: cm³2 次の比を簡単にしましょう。(1) 15 : 20 = : (2) 1.2 : 1.8 = : 3 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図で 4cm は、実際には何 km ですか。答え: km4 y は x に比例し、x = 5 のとき y = 20 です。y を x の式で表しましょう。答え: y =

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()