

小学校のまとめ

基礎

めあて 基本をたしかめよう

1 次の計算をしましょう。

(1)

$\frac{2}{5} \times 3 =$

(2)

$\frac{3}{4} \div 2 =$

(3)

$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$

(4)

$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$

2 次の比を簡単にしましょう。

(1)

$8 : 12 =$

:

(2)

$15 : 9 =$

:

3 半径 5cm の円の面積を求めましょう。(円周率は 3.14)

答え：cm²

4 底面積が 20cm²、高さが 9cm の角柱の体積を求めましょう。

答え：cm³

小学校のまとめ

標準

めあて 練習してなれよう

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$

(2) $\frac{7}{8} \div \frac{14}{15} =$

2 480 円を 兄と弟で 5 : 3 の比に分けます。

兄と弟は それぞれ いくらになりますか。

兄 : 円

弟 : 円

3 底面の半径が 4cm、高さが 6cm の 円柱の 体積を求めましょう。

式 :

答え : cm³

4 縮尺 $\frac{1}{10000}$ の地図で 5cm の長さは、実際には 何 m ですか。

答え : m

小学校のまとめ 応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 1mの重さが $\frac{2}{5}$ kgの針金があります。

この針金 $\frac{3}{4}$ mの重さは何kgですか。

式： 答え： kg

2 A、B、Cの3人でりんごを分けます。

AとBの比は2:3、BとCの比は2:1です。

全部で15個のりんごを分けるとき、Bは何個もらいますか。

式：

答え： 個

3 yはxに比例し、x=6のときy=18です。

また、yはzに反比例し、z=3のときy=18です。

x=4のときyはいくつですか。y=9のときzはいくつですか。

y= (x=4のとき) z= (y=9のとき)

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 ()

小学校のまとめ

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 ある数を x とします。「 x に 4 を足して、3 倍する」と「 x を 3 倍して、4 を足す」

では、どちらが大きいですか。式を使って説明しましょう。

答え：

2 ある円柱と 同じ底面、同じ高さの 角柱があります。

円柱の体積が 314cm^3 のとき、角柱の体積は いくらですか。

(ヒント：底面積の比を考えましょう)

式や考え方：

答え：

 cm^3

3 ある図形を 3 倍に拡大すると、周りの長さは 何倍になりますか。

また、面積は 何倍になりますか。さらに、もし立体を 3 倍に拡大すると、体積は 何倍になりますか。

周り：

 倍

面積：

 倍

体積：

 倍

小学校のまとめ

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。

$$(1) \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \boxed{} \quad (2) \frac{5}{6} \div \frac{10}{9} = \boxed{}$$

2 次の問いに答えましょう。

(1) $14:21$ を簡単にしましょう： $\boxed{}:\boxed{}$ (2) 半径 8cm の円の面積： $\boxed{}\text{cm}^2$ (3) 底面積 40cm^2 、高さ 7cm の角柱の体積： $\boxed{}\text{cm}^3$ 3 540 円を 姉と妹で $5:4$ の比に分けます。姉はいくらですか。答え： $\boxed{}$ 円4 y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=10$ です。 y を x の式で表しましょう。答え： $y=\boxed{}$

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 ()