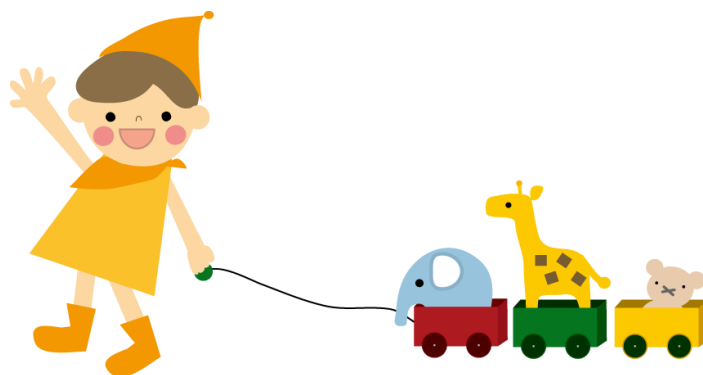


6年生

算数基礎



準備物

- ① 筆記用具
- ② ノート
- ③ テキスト

宿題

- ① ピラミッドp50～53
- ② チェックノートp17～18
- ③ 毎日の計算チェック⑪

ご家庭への通信欄

授業では講師の画面を共有して授業を進め、宿題をテキスト内から提案させていただきます。本教材印刷の必要はありませんが、復習テストなど、ノートにはやりにくいという意見もございましたので、お子様とご相談の上、必要なページを印刷していただければと思います。

また、大変恐縮ではございますが、授業で使用するノートのご用意と、宿題に関しましてはご家庭でのご協力のもと丸付けを行っていただけますと幸いです。どうぞよろしくお願いいたします。

次ページより、
今回の復習テストと教材を添付しています。印刷
の必要はありません。

今回よりチャレンジ問題は、ピラミッドチェック
ノートより出しています。
それぞれのテキスト、もしくは画面共有で出され
る問題を見て解きましょう。

復習テスト

1. 次の計算をしろ。

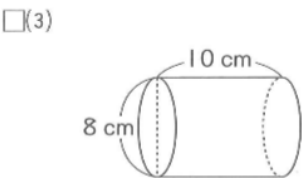
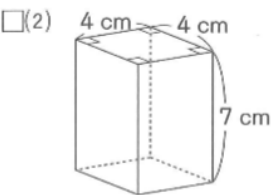
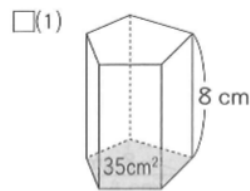
(1) $1\frac{2}{3}-\frac{1}{6}\div\frac{3}{4}$

(2) $\frac{5}{8}\div0.75$

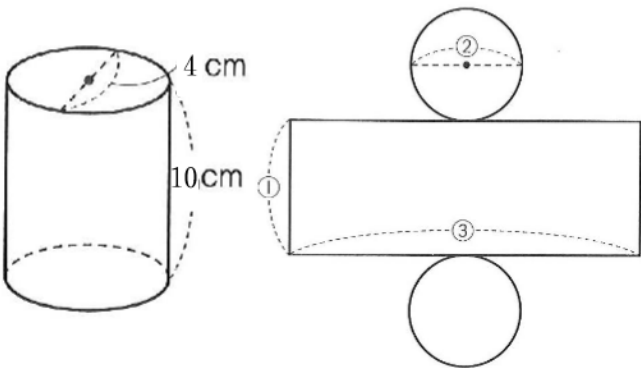
(3) $\frac{1}{3}\times0.9\times\frac{5}{6}$

(4) $1\frac{1}{3}\times\frac{5}{6}+\frac{1}{4}\div1\frac{1}{8}$

3. 次の角柱や円柱の体積は何cm³ですか。



3. 次の図は、円柱とその展開図です。①～③の長さを求め、展開図の面積と立体の体積を求めよう。



①

②

③

表面積

体積

比

●割合を比であらわす

練習①

男子 23 人，女子 25 人のクラスで，男子と女子の人数の割合

[]

底辺 15 cm，高さ 11 cm の平行四辺形の底辺と高さの長さの割合

[]

●比の値

練習②

□(1) 4 : 7

□(2) 9 : 3

[]

[]

□(3) 20 : 15

□(4) 14 : 28

[]

[]

●比をかんとにする

練習③

□(1) $16 : 36$

□(2) $3.5 : 0.9$

□(3) $24 : 36$

□(4) $\frac{2}{3} : \frac{4}{5}$

□(5) $72 \text{ g} : 84 \text{ g}$

□(6) $0.32 : 0.8$

□(7) $3 \text{ 時間} : 54 \text{ 分}$

□(8) $\frac{16}{27} : \frac{20}{9}$

● x にあてはまる数は？

$$\square(1) \quad 2:6=6:x$$

□(2) $4 : 10 = x : 40$

$$\square(3) \quad 3:7=12:x$$

□(4) $9 : 4 = x : 32$

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

□(5) $24 : x = 6 : 20$

□(6) $x : 45 = 25 : 15$

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

●文章問題

7 300 ページの本のうち、138 ページを読み終わりました。次の問いに答えなさい。

☐ (1) 読み終わったページ数とまだ読み終わっていないページ数の割合を、簡単な整数の比で表しなさい。

[]

☐ (2) このあと、さらに 42 ページを読み終わりました。このとき、読み終わったページ数とまだ読み終わっていないページ数の割合を、簡単な整数の比で表しなさい。

[]

次ページより、
前回のチャレンジ問題の解答を添付しています。

丸付けまでしっかりやりましょう！

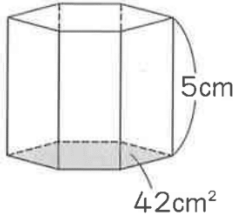
チャレンジ問題①

22

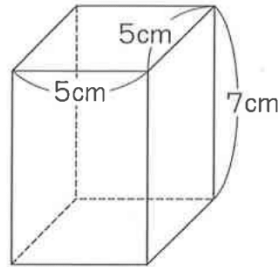
角柱や円柱の体積

1 次の角柱や円柱の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

□(1)



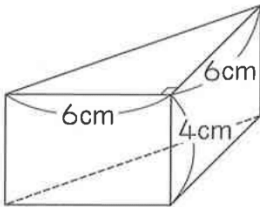
□(2)



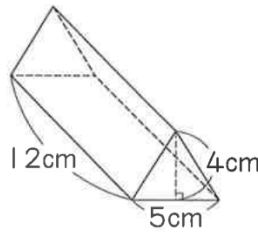
[210cm^3]

[175cm^3]

□(3)



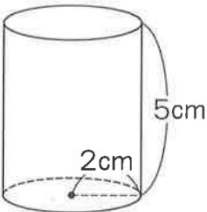
□(4)



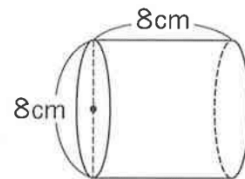
[72cm^3]

[120cm^3]

□(5)



□(6)



[62.8cm^3]

[401.92cm^3]

2 次の角柱の体積を求めなさい。

□(1) 底面が面積 26cm^2 の五角形で、高さが 6cm の五角柱

[156cm^3]

□(2) 底面が底辺の長さ 7cm 、高さ 4cm の平行四辺形で、高さが 8cm の四角柱

[224cm^3]

□(3) 底面が底辺の長さ 8cm 、高さ 5cm の三角形で、高さが 11cm の三角柱

[220cm^3]

チャレンジ問題②

3 次の円柱の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

□(1) 底面が半径6cmの円で、高さが7cmの円柱

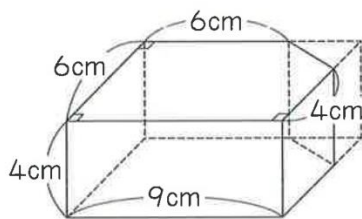
[791.28cm³]

□(2) 底面が直径10cmの円で、高さが6cmの円柱

[471cm³]

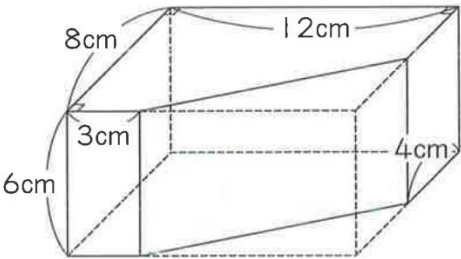
4 次の立体の体積を求めなさい。

□(1)



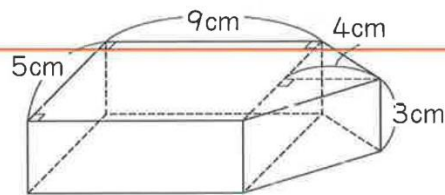
[204cm³]

□(2)



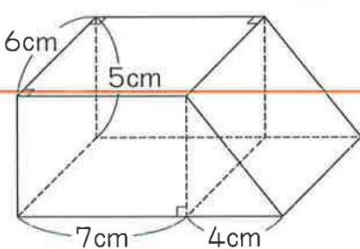
[468cm³]

□(3)



[165cm³]

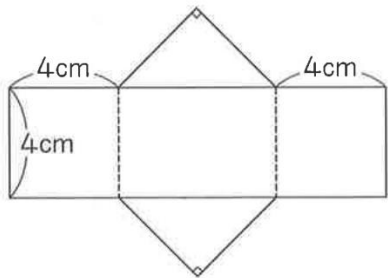
□(4)



[270cm³]

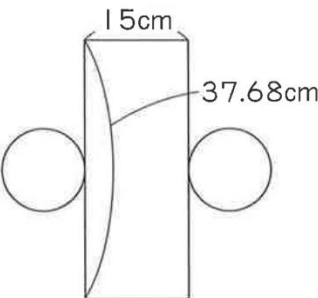
5 次の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

□(1)



[32cm³]

□(2)



[1695.6cm³]