

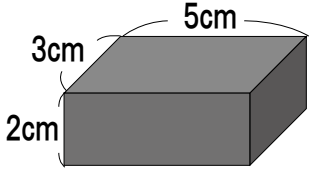
チェックテスト①

6年

名前

☆次の立体の体積を求めましょう。

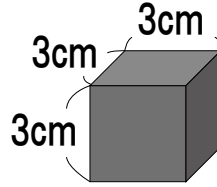
①



式

答え()

②

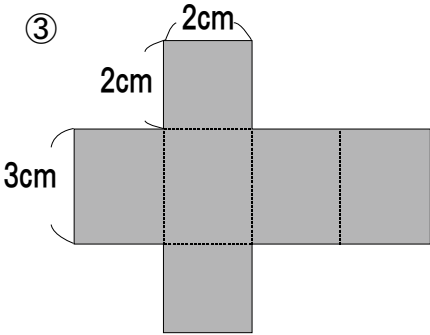


式

答え()

☆下の展開図から組み立てることのできる立体の体積を答えましょう。

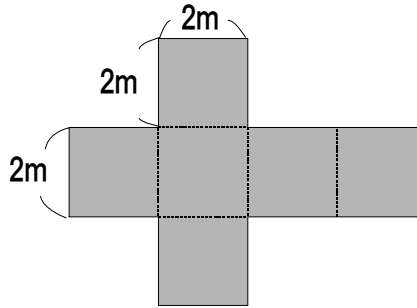
③



式

答え()

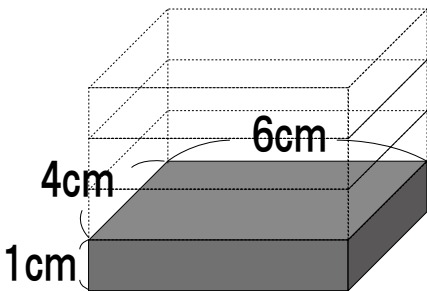
④



式

答え()

☆下の図のように直方体のたて、横の長さは変えないで、高さを1cm、2cm、...と変えます。



⑤高さを1、2、3、4、...6と変えると、体積は、いくつになりますか。下の表に書きましょう。

⑥高さを2倍、3倍、...にすると、体積はどのように変わりますか。()に書きましょう。

⑦体積は、高さに比例しますか。
()

高さ(cm)	1	2	3	4	5	6
体積(cm ³)						

()倍 ()倍 ()倍

☆筆算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 3.4 \\ \times 2.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 7.8 \\ \times 3.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 56.4 \\ \times 4.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 6.5 \\ \times 85.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 6.35 \\ \times 5.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 0.49 \\ \times 6.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 0.37 \\ \times 0.54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 1.75 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

☆問だいを読んで答えましょう。

⑨ 1mのねだんが90円のリボンを、4.5m買いました。代金は何円ですか。
式

答え()

☆筆算をしましょう。

$$\textcircled{10} \quad 6.5 \overline{) 59.8}$$

$$\textcircled{11} \quad 7.3 \overline{) 58.4}$$

$$\textcircled{12} \quad 9.6 \overline{) 62.4}$$

$$\textcircled{13} \quad 0.7 \overline{) 18.9}$$

$$\textcircled{14} \quad 0.5 \overline{) 14.6}$$

$$\textcircled{15} \quad 0.8 \overline{) 3.4}$$

☆問題に答えましょう。

⑩ リボンを3.5m買ったなら、代金は280円でした。このリボン1mのねだんは
いくらですか。
式

答え()

☆スポーツテストでは、あく力(にぎる力)のテストを行います。右手で2回、左手で2回測定をしました。結果は、右1回目→24kg 左1回目→28kg 右2回目→20kg 左2回目→26kg でした。

①右手の平均は、何kgですか。 式() 答え()

②左手の平均は、何kgですか。 式() 答え()

③すべての記録を平均すると、何kgですか。
式() 答え()

☆たまご1パック6こ入りを買ってきました。1つずつの重さをはかると次のようになりました。

A 60g B 58g C 62g D 58g E 61g F 63g

④平均すると1つあたりおよそ何gですか。
式() 答え()

⑤同じ大きさのたまごの10こ入りのものを買くと、およそどのくらいの重さになるでしょうか。
パックの重さは5gで考えましょう。
式() 答え()

☆次の問題に答えましょう。

⑥たかしさんは、130ページある本を5日間で読み終わりました。1日平均、何ページ読んだのでしょうか。
式() 答え()

⑦あきらさんが、20歩歩いたら15m進みました。あきらさんの1歩のはばは、平均どれだけでしょうか。
式() 答え()

⑧1か月間(4週間)でおよその何人が図書館の利用するかを知りたいので、とりあえず、1週間の利用人数を調べました。すると、月曜35人、火曜42人、水曜休館、木曜23人、金曜24人、土曜50人、日曜56人でした。1か月の利用人数を予想しましょう。
式() 答え()

☆下の表は、1組と2組の育てている畑の面積と、そこに植えられている花の数を表しています。こんでいるのは、どちらの組の畑でしょうか。

【1組の畑】

① 式

こみぐあいは、1㎡あたり()

畑の面積と花の数

	面積 (㎡)	花の数 (本)
1組	12	108
2組	10	95

【2組の畑】

② 式

こみぐあいは、1㎡あたり() ③答え ()組の畑のほうがこんでいる。

☆公園にある2つのすな場で子どもが遊んでいます。AとBのすな場のこみぐあいをくらべましょう。

【Aのすな場】

④ 式

こみぐあいは、1㎡あたり()

すな場の面積と子どもの人数

	面積 (㎡)	花の数 (本)
Aのすな場	18	12
Bのすな場	24	14

【Bのすな場】

⑤ 式

こみぐあいは、1㎡あたり() ⑥答え ()のすな場のほうがこんでいる。

☆次の問題に答えましょう。

⑦ガソリン35Lで490km走る自動車と、ガソリン40Lで580km走る自動車Bがあります。ガソリン1Lあたりに走る道のりが長いのは、A、Bどちらの自動車ですか。

式

答え()

⑧1㎡あたり20本の花を植えます。花が120本るとき、何㎡に植えることができますか。

式

答え()

☆計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{3}{7} =$

② $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} =$

③ $\frac{5}{6} + \frac{7}{18} =$

④ $\frac{5}{8} + \frac{8}{3} =$

⑤ $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{6} =$

⑥ $\frac{4}{5} - \frac{2}{7} =$

⑦ $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} =$

⑧ $1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$

⑨ $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

⑩ $\frac{7}{6} - \frac{1}{3} =$

☆次の分数を約分しましょう。

⑪ $\frac{6}{10} \rightarrow$ ⑫ $\frac{3}{12} \rightarrow$ ⑬ $\frac{18}{42} \rightarrow$

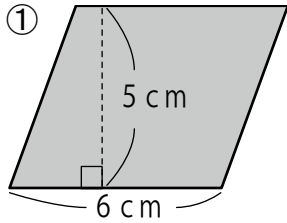
☆()の中の分数を通分しましょう。

⑭ $\left(\frac{2}{3}, \frac{4}{5}\right)$ ⑮ $\left(\frac{5}{9}, \frac{11}{12}\right)$ ⑯ $\left(\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{10}\right)$
 $\left(\frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}\right)$ $\left(\frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}\right)$ $\left(\frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}\right)$

☆()にあてはまる数字を書きましょう。

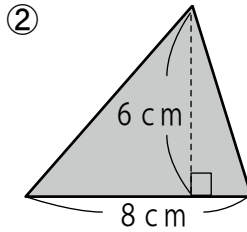
⑰ $\frac{3}{5} = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{20}$ ⑱ $\frac{6}{18} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{8}{(\quad)}$

☆次の図形の面積を求めましょう。



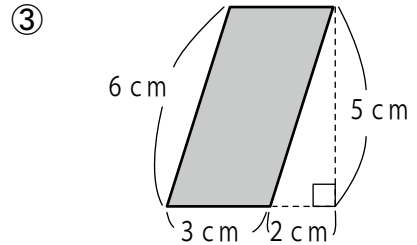
式

答え()



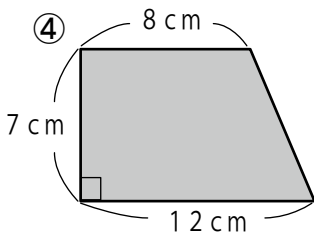
式

答え()



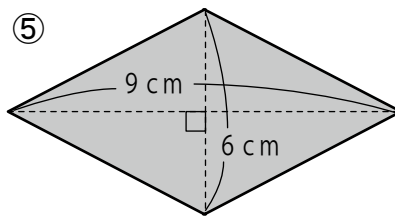
式

答え()



式

答え()



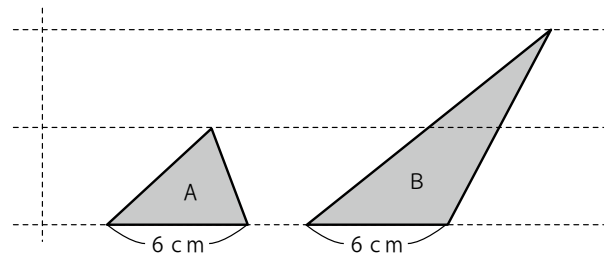
式

答え()

☆()にあてはまる数字やことばを書きましょう。

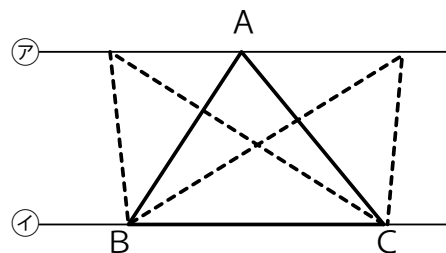
⑥ Aの三角形とBの三角形の面積をくらべると、BはAの()倍である。

これは、2つの()の長さが同じであるため、高さが()倍となると、面積も()倍になるからである。



⑦ ㊦の直線と㊧の直線が平行であるとき、頂点Aが㊦の直線上のどこに移動しても、面積は()。

これは、底辺の長さが等しく、高さも()からである。



☆次の円の円周の長さを求めましょう。

①直径が20cmの円

式

答え()

②直径が3mの円

式

答え()

③半径が6cmの円

式

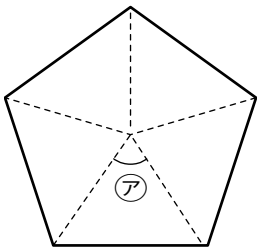
答え()

④半径が5cmの円

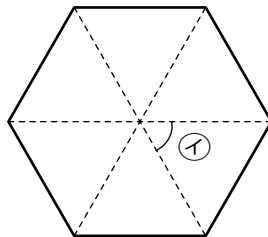
式

答え()

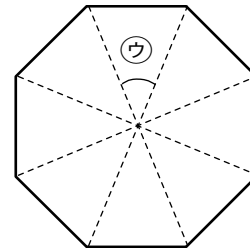
☆指定された場所の角度は何度でしょうか。



⑤ ()度



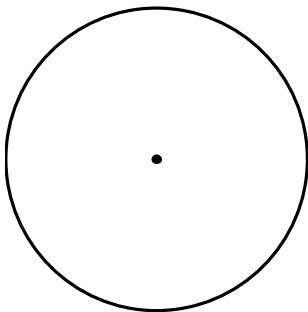
⑥ ()度



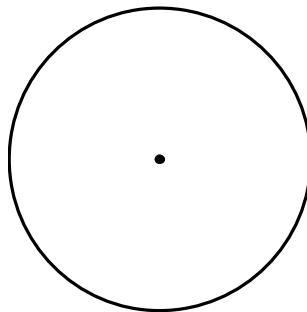
⑦ ()度

☆コンパスを使って、円に角が接する指定された図形を書きましょう。

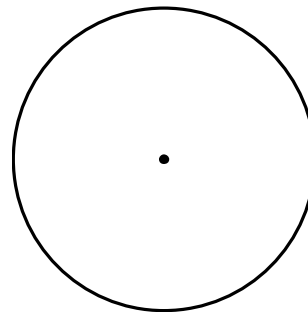
⑧正五角形



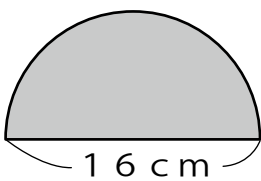
⑨正六角形



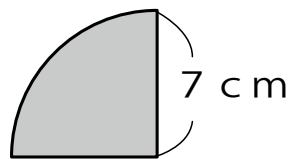
⑩正八角形



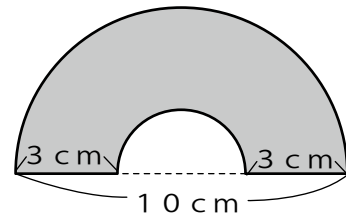
☆まわりの長さを求めましょう。



⑪



⑫



⑬

☆計算をしましょう。

① $\frac{1}{4} \times 3 =$

② $\frac{2}{9} \times 4 =$

③ $\frac{5}{7} \times 2 =$

④ $\frac{3}{2} \times 5 =$

⑤ $\frac{5}{6} \times 3 =$

⑥ $\frac{7}{12} \times 8 =$

⑦ $\frac{1}{3} \div 5 =$

⑧ $\frac{2}{5} \div 7 =$

⑨ $\frac{9}{10} \div 4 =$

⑩ $\frac{3}{4} \div 6 =$

⑪ $\frac{8}{9} \div 12 =$

⑫ $\frac{15}{8} \div 9 =$

☆問題を解きましょう。

⑬ 1dLで板を $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。このペンキ4dLでは、板を何m²ぬれますか。
式

答え()

⑭ 1かん $\frac{1}{4}$ Lのジュースが、5本あります。ジュースは、全部で何Lになりますか。
式

答え()

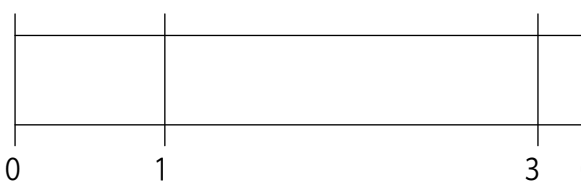
⑮ 牛にゆうが $\frac{3}{2}$ Lあります。これを7人で同じ量ずつ分けると、1人分は、何Lになりますか。
式

答え()

☆数直線で数量関係をたしかめましょう。()の中に□や分数を入れましょう。

⑯ 3mの重さが $\frac{2}{5}$ kgのパイプがあります。このパイプ1mの重さは、何kgですか。

0 () () (kg) 式



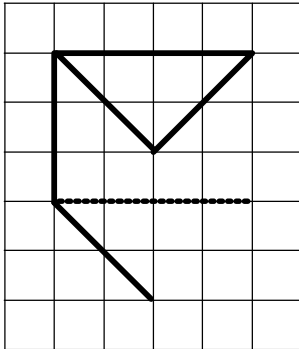
答え()

☆下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

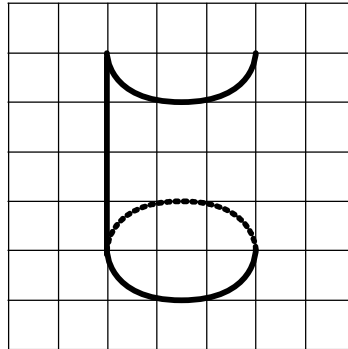
	面の数	頂点の数	辺の数
三角柱	①	6	②
四角柱	③	④	12
五角柱	7	⑤	⑥
六角柱	⑦	12	⑧

☆次の立体の見取図の続きをかきましょう。

⑨三角柱



⑩円柱

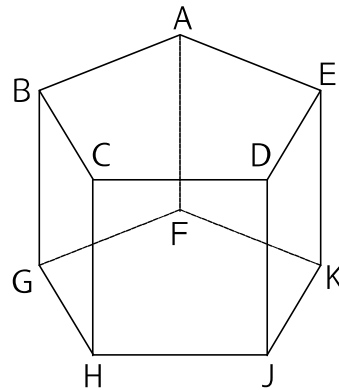


☆右の角柱について答えましょう。

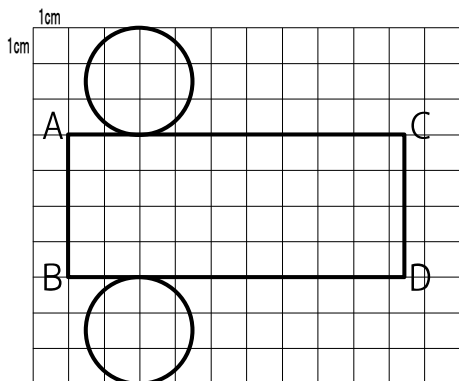
⑪面ABCDEに平行な面はどれですか。

()

⑫面ABCDEに垂直な辺を全部書きましょう。



☆下の円柱の展開図を見て答えましょう。



⑬できあがる円柱の高さは何cmですか。

()

⑭辺ADの長さは何cmですか。

()

☆□にあてはまる数を書きましょう。(配点各問題5点①②⑪⑫は完答で5点)

① $325 = 100 \times \square + 10 \times \square + 1 \times \square$

② $4.09 = 1 \times \square + 0.1 \times \square + 0.01 \times \square$

③ $2.8 \times 5.9 = 5.9 \times \square$

④ $1.5 \times 3.4 + 2.5 \times 3.4 = (1.5 + \square) \times 3.4$

⑤ $6.91 \times 100 = \square$ ⑥ $28.3 \div 100 = \square$

☆計算をしましょう。

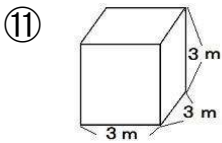
⑦
$$\begin{array}{r} 1.42 \\ \times 5.6 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 1.8 \\ \hline \end{array}$$

⑨ $1.4 \overline{)3.36}$

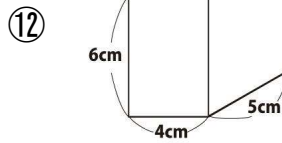
⑩ $2.5 \overline{)9}$

☆体積をもとめましょう。



式

答え



式

答え

☆面積が 10.6m^2 の長方形のブルーシートがあります。横の長さをはかったら 2.8m でした。たての長さは何 m ですか。四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

⑬式

⑭答え

☆ 1m のねだんが 80 円のリボンを 3.6m 買いました。代金は何円ですか。

⑮式

⑯答え

☆ 1m の重さが 6.25kg の鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ 2.8m の重さは何 kg ですか。

⑰式

⑰答え

☆ 3.5L のペンキで、へいを 21m^2 ぬれました。このペンキ 1L では、何 m^2 のへいがぬれますか。

⑱式

⑲答え