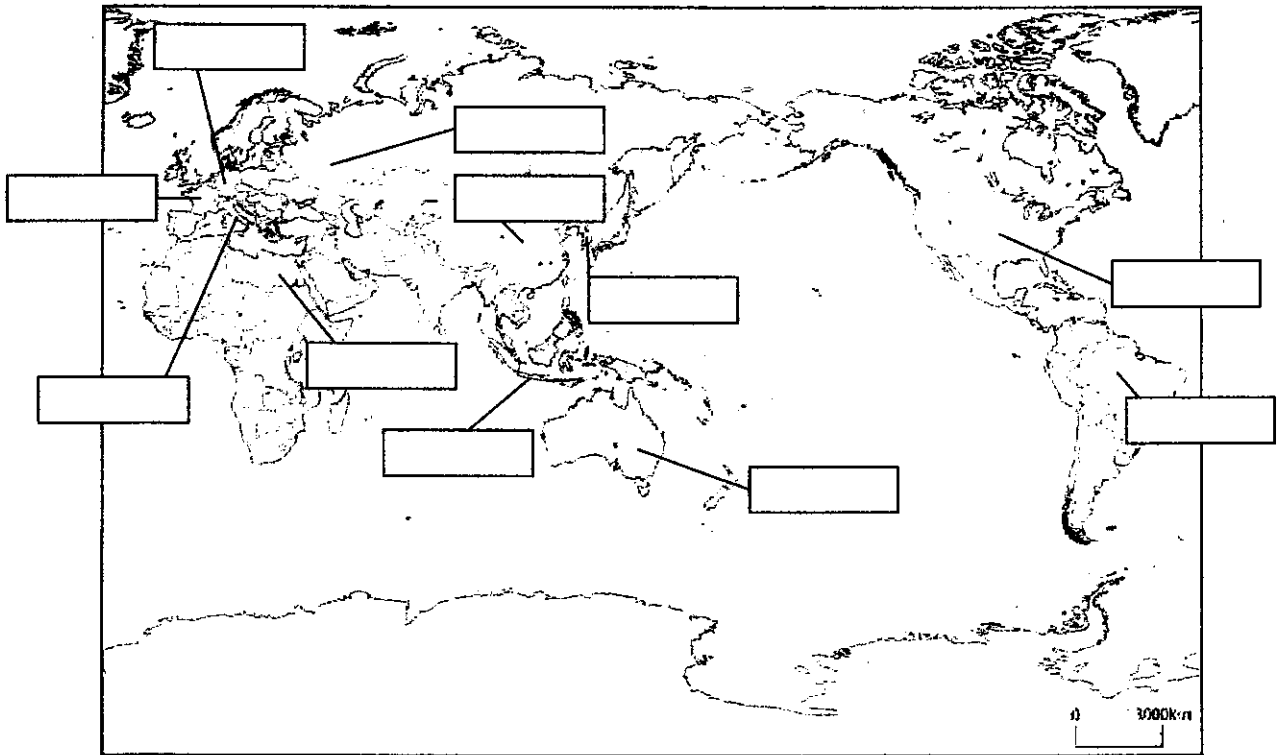


<b>発展3</b>	東京都と外国のつながり 1	___年 ___組
		名前

1 東京都は、次の11の姉妹友好都市と交流を行っています。11の姉妹友好都市がある国について、下の白地図の中の□に、①～⑪の番号を書きましょう。

- ① ニューヨーク市 (アメリカ合衆国)
- ② 北京市 (中華人民共和国)
- ③ パリ市 (フランス)
- ④ ニュー・サウス・ウェールズ州 (オーストラリア)
- ⑤ ソウル特別市 (大韓民国)
- ⑥ ジャカルタ特別市 (インドネシア)
- ⑦ サンパウロ州 (ブラジル)
- ⑧ カイロ県 (エジプト)
- ⑨ モスクワ市 (ロシア連邦)
- ⑩ ベルリン市 (ドイツ)
- ⑪ ローマ市 (イタリア)



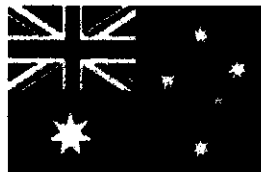
2 次の①～④の国の国旗として正しいものを、下のア～エの中から選びましょう。

- ① アメリカ合衆国 ( )
- ② 中華人民共和国 ( )
- ③ 大韓民国 ( )
- ④ オーストラリア ( )

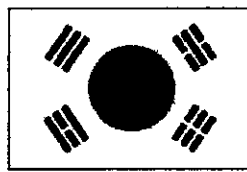
ア



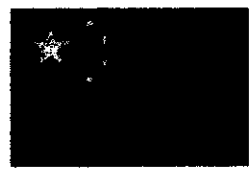
イ



ウ



エ



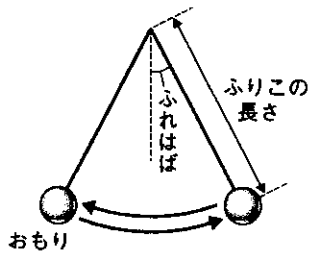
# 5年-10 ふりこの動き

組番

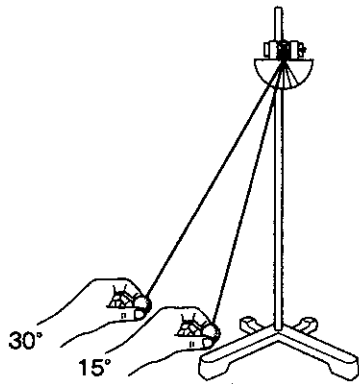
名前

点

1 ふりが1往復する時間の変化を、ふれはば、ふりこの長さ、おもりの重さについて、それぞれ調べました。



(1) ふれはばが15°、30°の場合について、ふりが1往復する時間を調べました。



① ふりこの長さとおもりの重さの条件は、それぞれどのようにしますか。次のア~エから選び、記号で書きましょう。

( )

ア ふりこの長さもおもりの重さも同じにする。

イ ふりこの長さは同じにするが、おもりの重さはちがくする。

ウ ふりこの長さはちがくするが、おもりの重さは同じにする。

エ ふりこの長さもおもりの重さもちがくする。

② ふりが1往復する時間は、次の●~●のようにして求めました。□にあてはまる記号や数を、それぞれ書きましょう。

● 10往復する時間を5回はかる。

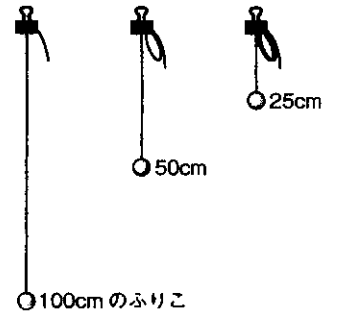
$$\left( \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \right) \div \square = 5\text{回の平均の時間(秒)}$$

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \div \square = 1\text{往復する時間(秒)}$$

③ ふりが1往復する時間を、②のように平均を計算して求めたのはなぜですか。理由を書きましょう。

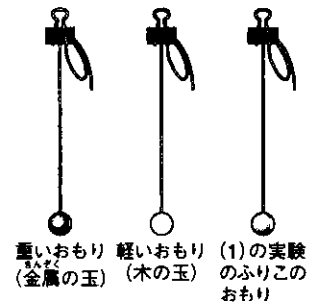
( )

(2) ふりこの長さが100cm、50cm、25cmの場合について、ふりが1往復する時間を調べました。このとき、同じにする条件を、すべて書きましょう。



( )

(3) おもりの重さが(1)の実験と同じ、重い、軽い場合について、ふりが1往復する時間を調べました。このとき、同じにする条件を、すべて書きましょう。



( )

(4) (1)~(3)の実験の結果は、次のようになりました。あとの文の( )にあてはまることばをそれぞれ書きましょう。

(1)	(2)	(3)
1往復する時間は変わらなかった。	1往復するが時間は変わった。	1往復する時間は変わらなかった。

ふりが1往復する時間を変える条件は、

( )である。ふりが( )ときほど、1往復する時間は長くなる。

取り組んだ日 月 日

5年

4

(2)

小数のわり算

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 計算をしましょう。

①  $4 \div 0.2$

②  $8 \div 0.4$

③  $6 \div 0.5$

④  $3 \div 0.2$

⑤  $6 \div 0.2$

⑥  $48 \div 9.6$

⑦  $27 \div 5.4$

⑧  $14 \div 3.5$

⑨  $34 \div 6.8$

⑩  $36 \div 7.2$

⑪  $27 \div 4.5$

⑫  $17 \div 3.4$

⑬  $28 \div 3.5$

⑭  $19 \div 9.5$

⑮  $51 \div 8.5$

⑯  $285 \div 0.5$

⑰  $900 \div 3.6$

⑱  $621 \div 2.3$

⑲  $320 \div 1.6$

⑳  $506 \div 2.3$

問題

12Lの水があります。1.5Lのペットボトルにうつしかえると、  
ペットボトルは何本できますか。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年

5

(2)

分数のたし算

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 たし算をしましょう。

①  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$

④  $\frac{1}{3} + \frac{2}{7}$

⑤  $\frac{3}{5} + \frac{1}{4}$

⑥  $\frac{3}{8} + \frac{1}{3}$

⑦  $\frac{3}{7} + \frac{2}{9}$

⑧  $\frac{2}{3} + \frac{2}{11}$

⑨  $\frac{4}{13} + \frac{1}{3}$

⑩  $\frac{5}{11} + \frac{2}{5}$

2 たし算をしましょう。答えは帯分数にしましょう。

①  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

②  $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$

③  $\frac{4}{5} + \frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{5} + \frac{2}{3}$

⑤  $\frac{6}{5} + \frac{5}{2}$

⑥  $\frac{5}{8} + \frac{4}{3}$

⑦  $\frac{7}{4} + \frac{5}{3}$

⑧  $\frac{5}{4} + \frac{10}{7}$

⑨  $\frac{8}{7} + \frac{6}{5}$

⑩  $\frac{5}{3} + \frac{9}{7}$

取り組んだ日 月 日

5年 12 (1)	単位量当たりの大きさ (人口 <small>みつど</small> 密度)	—年 —組 名前

1 1班はマット4まいに8人、2班はマット3まいに9人乗っています。1班と2班とでは、どちらのマットがこんでいるといえますか。

式

答え ( )

2 A、B、Cのうさぎ小屋の、こんでいる順番を調べましょう。

うさぎ小屋の面積とうさぎの数

	面積 (m <sup>2</sup> )	うさぎの数 (ひき)
A	6	9
B	6	8
C	5	8

式

答え ( )

3 4 m<sup>2</sup>の花だんには32個の球根を、6 m<sup>2</sup>の花だんには48個の球根を植えました。どちらの花だんが、こんでいるといえますか。

式

答え ( )

4 6両に486人乗っている赤い電車と、8両に608人乗っている青い電車があります。どちらがこんでいるといえますか。

式

答え ( )

5年  
12  
(2)

単位量当たりの大きさ  
(人口密度)

—年 —組  
名前

1 A市の面積は  $65 \text{ k m}^2$ で、人口は18655 人です。A市の人口密度を求めましょう。

式

答え ( )

2 下の表は、大阪市と横浜市の人口と面積を表しています。2つの市の人口密度を調べましょう。

答えは小数第一位を四捨五入して、整数で求めましょう。

	人口 (人)	面積 ( $\text{k m}^2$ )
大阪市	2525153	222
横浜市	3605951	437

式

答え ( )

3 ある村の人口密度は  $1 \text{ k m}^2$ 当たり21 人で、人口は1176 人です。この村の面積は何  $\text{k m}^2$ ですか。

式

答え ( )

4 なつみさんの町の面積は  $45 \text{ k m}^2$ で、人口密度は260 人です。なつみさんの町の人口は何人ですか。

式

答え ( )

取り組んだ日 月 日

5年 12 (3)	単位量当たりの大きさ (人口密度)	—年 —組
		名前

1 AとBの2台の自動車があります。

Aの自動車は、35L のガソリンで  
700km 走れます。

Bの自動車は、50L のガソリンで  
800km 走れます。

ガソリンの量と走る道のりについ  
て、A、Bを比べましょう。

① ガソリン 1L 当たりで走れる道の  
りで比べましょう。

式

答え ( ) の自動車の方が、  
ガソリン 1L 当たりで長く走れる。

② 1km 走るのに使うガソリンの量で  
比べましょう。

式

答え ( ) の自動車の方が、  
1km 走るのにガソリンを多く使う。

2 32 個が 576 円の赤いビー玉と、42  
個が 882 円の青いビー玉とでは、ど  
ちらが安いですか。

式

答え ( )

3 6m で 840 円の水色のリボンと、5m  
で 740 円のピンク色のリボンの代金  
とでは、1m 当たりどちらが高いです  
か。

式

答え ( )

取り組んだ日 月 日

5年

10

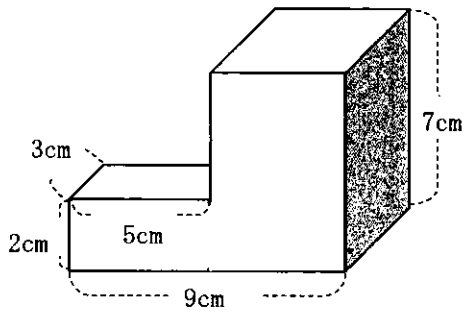
(5)

直方体や立方体の体積  
体積の単位と測定

年 組

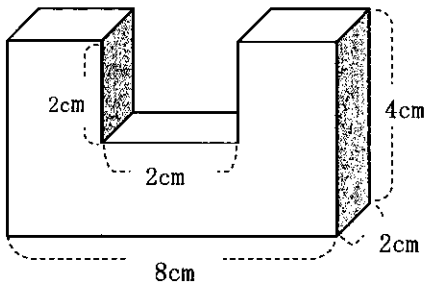
名前

1 次の直方体・立方体の体積を求めましょう。



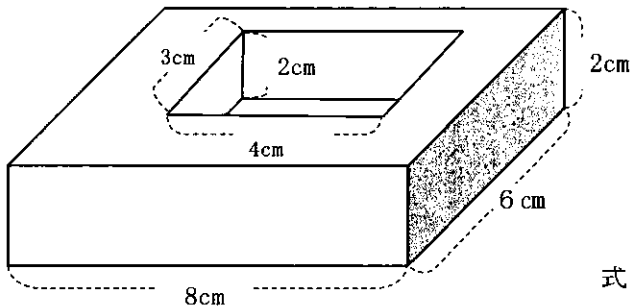
式

答え  $\text{cm}^3$



式

答え  $\text{cm}^3$



式

答え  $\text{cm}^3$



5年

15

(1)

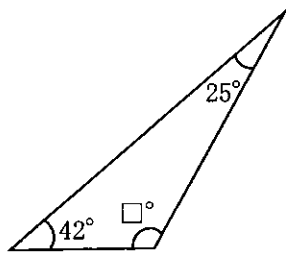
内角の和、角柱、円

年 組

名前

1 次の図形の□にあてはまる数を求めましょう。

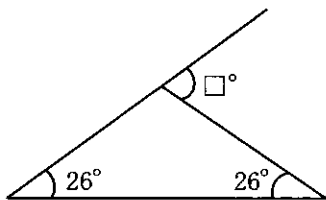
①



式

答え ( )

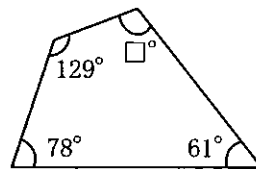
②



式

答え ( )

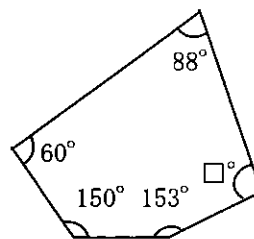
③



式

答え ( )

④



式

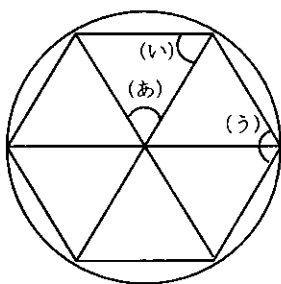
答え ( )

<b>5年</b> <b>15</b> <b>(2)</b>	<b>内角の和、角柱、円</b>	____年 ____組
	名前	

1 次の表は、多角形についてまとめたものです。あいているところをうめて、表を完成させましょう。

	1つの頂点から引いた対角線で分けられる三角形の数	角の大きさの和
四角形	2	
五角形		$540^\circ$
六角形	4	
七角形		$900^\circ$
八角形		

2 円の中心のまわりの角を6等分して、正六角形をかきました。



① (あ)の角は何度ですか。

式

答え ( )

② (い)の角は何度ですか。

式

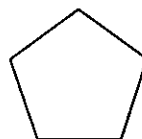
答え ( )

③ 正六角形の角の1つになっている(う)の角は何度ですか。

式

答え ( )

3 下の正五角形(辺の長さが全て等しく、角の大きさも全て等しい多角形)の1つの角の大きさを計算で求めましょう。



式

答え ( )

取り組んだ日 月 日

5年

15

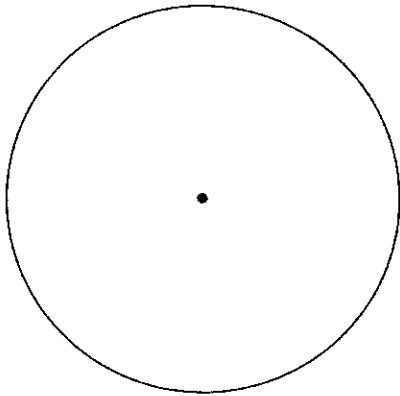
(3)

内角の和、角柱、円

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

- 1 円の中に、コンパスを使って、正六角形をかきましょう。



- 2 次の円の円周の長さを求めましょう。(円周率は3.14)

- ① 直径10cmの円  
式

答え ( )

- ② 直径8cmの円  
式

答え ( )

- ③ 半径3cmの円  
式

答え ( )

- ④ 半径6cmの円  
式

答え ( )

- 3 円周が次の長さのとき、直径と半径を求めましょう。(円周率は3.14)

- ① 円周6.28cm  
式

答え 直径 ( )  
半径 ( )

- ② 円周18.84cm  
式

答え 直径 ( )  
半径 ( )