

算数 第5学年	【整数と小数】	月 日 名前
---------	---------	--------



次の数を10倍した数を書きましょう。

①

5.6

②

3.57

③

8.409



次の数を100倍した数を書きましょう。

④

1.48

⑤

6.372

⑥

3.5



次の数を1000倍した数を書きましょう。

⑦

2.43

⑧

0.042

⑨

54



⑩ 57.3は0.573を何倍した数ですか。

算数 第5学年	【整数と小数】	月 日 名前
---------	---------	--------

 問 次の計算をしましょう。

① 3.15×10

② 4.96×100

 問 次の数を $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。

③ 24.8

④ 6.73

⑤ 0.04

 問 次の数を $\frac{1}{100}$ にした数を書きましょう。

⑥ 256.3

⑦ 36.9

⑧ 10.8

 問 次の数を $\frac{1}{1000}$ にした数を書きましょう。

⑨ 32.5

⑩ 200

 問 次の計算をしましょう。

⑪ $4.69 \div 10$

⑫ $3.85 \div 100$

算数 第5学年

【直方体や立方体の体積】

月 日 名前



① 次の□に当てはまる言葉や単位を書きましょう。

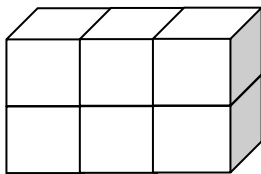
ものの「かき」のことを (ア) といいます。

一辺が1 cmの立方体の (ア) は 1 と書きます。



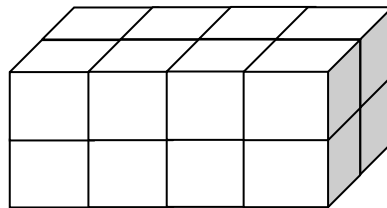
② 1 辺が1 cmの立方体の積み木で作った次のような形の体積は何 cm^3 でしょう。

ア



答え

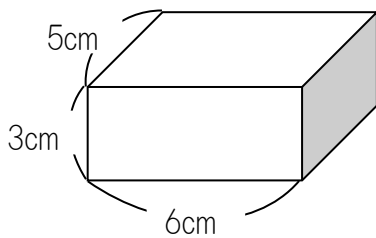
イ



答え

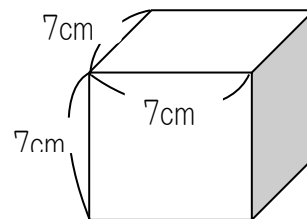


③ 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



(式)

答え



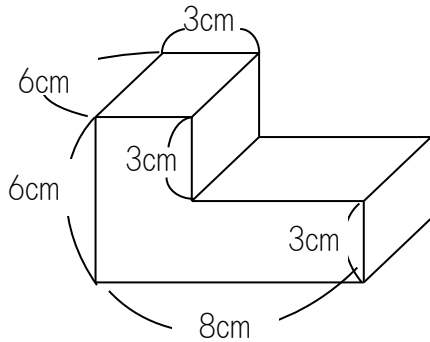
(式)

答え



① 次のような形の体積を求めましょう。

(式)



答え

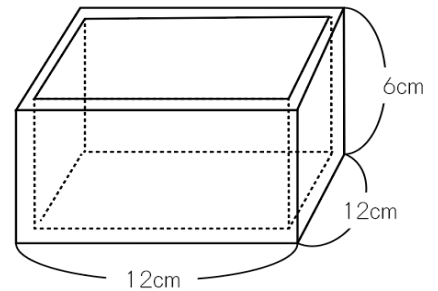


次の□にあてはまる数字、言葉を書きましょう。

② 入れ物の中にいっぱいに入る水などの体積を、その入れ物の

といいます。

③ 右のような直方体の形をした水そうがある。
ガラスの厚さは1cmです。水そうに入る水の
体積を求めましょう。

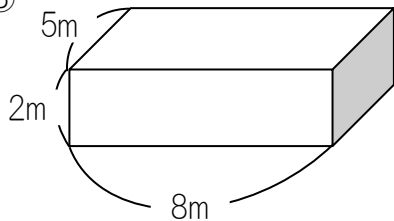
 cm^3


④ 1 L ますの容積は何 cm^3 ですか。

 cm^3

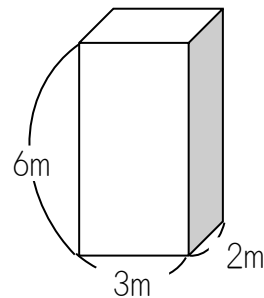

次のような形の体積を求めましょう。

⑤



(式)

⑥



(式)

答え

答え

算数 第5学年	【比例】	月 日 名前
---------	------	--------



1 mの重さが50 gの針金があります。
使う長さが1 m, 2 m, 3 m…と変わると, それにともなって重さはどのように変わるか調べます。

- ① 長さ□mが2 m, 3 m, …と変わると, 重さ○gはそれぞれ何gになりますか。下の表にまとめましょう。

長さ□ (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	
重さ○ (g)	50								

- ② 重さ○gは, 長さ□mに比例していますか。

答え



次のともなって変わる2つの量で, ○は□に比例していますか。

- ③ 1 さつ100円のノートを□さつ買うときの, 代金○円。

ノートの数 □ (さつ)	1	2	3	4	5	6	7	8	
代金 ○ (円)	100	200	300	400	500	600	700	800	



答え

- ④ 正方形の一辺の長さ□cmと, 面積○cm²。

1 辺の長さ □ (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	
面積 ○ (cm ²)	1	4	9	16	25	36	49	64	

答え

算数 第5学年	【小数のかけ算】	月 日 名前
---------	----------	--------



筆算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 0.41 \\ \times 2.3 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0.04 \\ \times 0.18 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 4.25 \\ \hline \end{array}$$



⑤ 計算のしかたを説明しましょう。

$$\begin{array}{rcl} 1.9 & \times & 0.37 = \boxed{} \\ \downarrow \times & \boxed{} & \downarrow \times \boxed{} \\ 19 & \times & 37 = \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{c} \curvearrowright \\ \div \boxed{} \end{array}$$



計算のきまりを使って、工夫して計算しましょう。

⑥ $0.3 + 18.9 + 1.7$

⑦ $0.2 \times 3.7 \times 5$

⑧ $1.19 \times 1.2 + 2.81 \times 1.2$

⑨ 99×4.7



⑩ $25 \times 4 = 100$ であることを使って、くふうして計算しましょう。

⑩ 2.5×3.9

算数 第5学年	【小数のわり算】	月 日 名前
---------	----------	--------



計算をしましょう。

① $720 \div 0.8$

② $720 \div 1.5$

③ $1.8 \div 0.9$

④ $0.63 \div 0.9$

⑤ $0.09 \div 0.03$

⑥ $0.02 \div 0.04$



筆算をしましょう。

⑦

$$3.4 \overline{) 4.42}$$

⑧

$$6.3 \overline{) 7.56}$$

⑨

$$6.4 \overline{) 9.6}$$

⑩

$$3.14 \overline{) 4.396}$$

⑪

$$3.45 \overline{) 5.52}$$

⑫

$$2.45 \overline{) 73.5}$$

⑬

$$2.4 \overline{) 1.8}$$

⑭

$$2.5 \overline{) 6}$$

⑮

$$0.3 \overline{) 19.8}$$

算数 第5学年	【小数のわり算】	月 日 名前
---------	----------	--------



商は一の位まで求めて、あまりも出しましょう。

①

$$2.1 \overline{) 6.5}$$

②

$$7.4 \overline{) 178}$$



③ 計算のしかたを説明しましょう。

1.35	÷	0.9	=		 等しい
↓ ×	↓ ×				
13.5	÷	9	=		



次の商を四捨五入で $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しましょう。

④ $25 \div 9.6$

答え

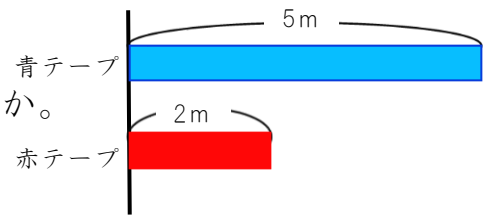
⑤ $7.86 \div 5.4$

答え

算数 第5学年	【割合（1）】	月 日 名前
---------	---------	--------



5mの青テープと2mの赤テープがある。

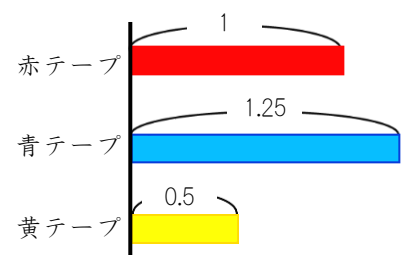


- ① 青テープの長さは 赤テープの長さの何倍ですか。

- ② 赤テープの長さは 青テープの長さの何倍ですか。



長さのちがう赤、青、黄のリボンをつくる。
 青のリボンは赤のリボンの1.25倍の長さにする。
 黄のリボンは赤のリボンの0.5倍の長さにする。



- ③ 赤のリボンの長さが2mのとき、青のリボンの長さはいくつですか。

- ④ 赤のリボンの長さが0.8mのとき、青のリボンの長さはいくつですか。

- ⑤ 赤のリボンの長さが0.8mのとき、黄のリボンの長さはいくつですか。



- ⑥ 全体の面積が、 1000m^2 の公園がある。
 公園全体の面積の0.5倍が広場の面積、広場の面積の0.4倍が
 しばふの面積です。しばふの面積は何 m^2 ですか。

算数 第5学年	【合同な図形】	月 日 名前
---------	---------	--------



□に当てはまる言葉を答えましょう。

- ① 2つの図形が、形も大きさも同じでぴったり重なるとき、これらの図形は

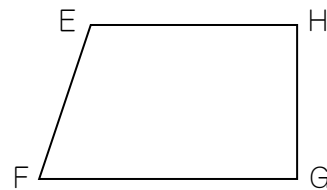
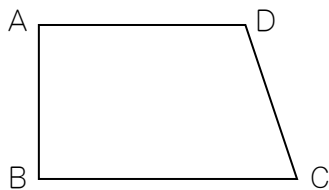
であるという。

- ② ① な図形では、対応する辺の は等しくなっています。

また、対応する角の も等しくなっています。



- ③ 下の四角形は合同です。それぞれの問題に答えましょう。



頂点Aに対応する頂点はどれですか。

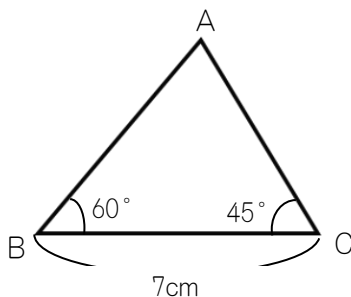
頂点Fに対応する頂点はどれですか。

辺CDに対応する辺はどれですか。

角Hに対応する角はどれですか。



- ④ 下の三角形ABCと合同な三角形をかきましよう。



算数 第5学年	【合同な図形】	月 日 名前
---------	---------	--------



① 2つ辺の長さが5 cmと8 cmで、その間の角の大きさが 75° の三角形をかきましょう。



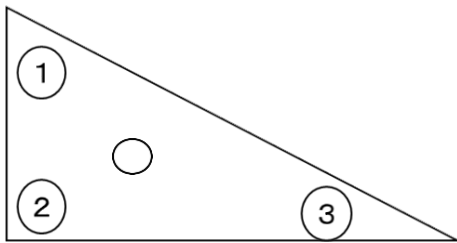
② 3つの辺の長さが5 cm, 4 cm, 3 cmの三角形をかきましょう。

算数 第5学年	【合同な図形】	月 日 名前
---------	---------	--------

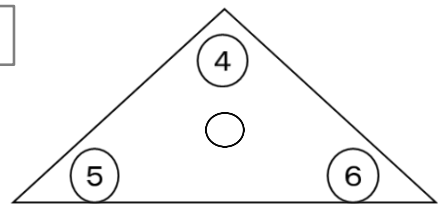


アとイは一組の三角定規です。
三角定規の角度を答えましょう。

ア



イ

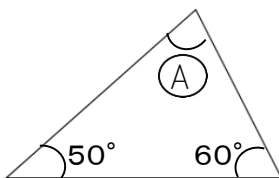


	ア			イ		
答え	1	2	3	4	5	6



⑦ ⑧ ⑨ ⑩ の角度を計算で求めましょう。

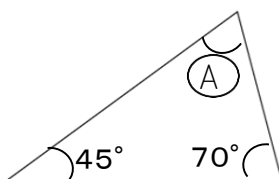
⑦



式

答え

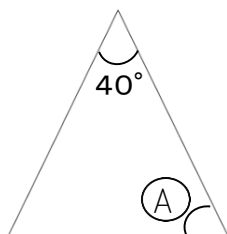
⑧



式

答え

⑨

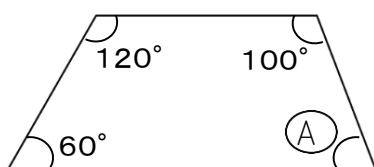


二等辺三角形

式

答え

⑩



式

答え

算数 第5学年

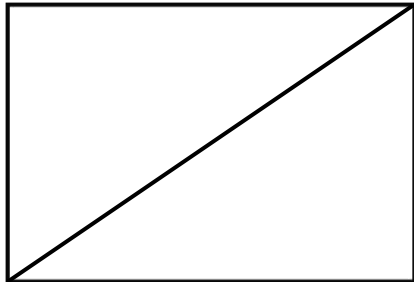
【合同な図形】

月 日 名前



多角形の角の大きさの輪を求めるために、あいさんは次のように考えました。□に入る言葉を書きましょう。

四角形



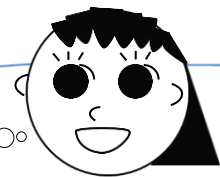
四角形は対角線で分けると、

2つの①□になります。

②□が2つ分だから、四角形

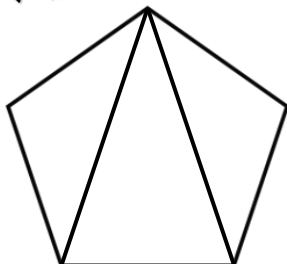
角の大きさの和は、

③□° × 2 = ④□° になるわ。



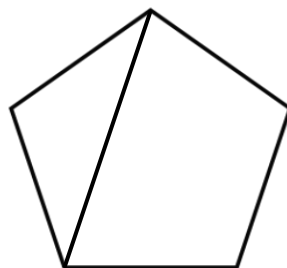
その考えを使うと、ほかの多角形も角の大きさの和が求められそうだな。

五角形



五角形は、⑤□が3つ分だから、

⑥□° × 3 = ⑦□°



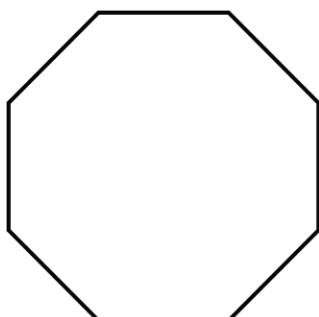
ほかにも⑧□と⑨□に分けると、

⑩□° + ⑪□° = ⑫□°

分け方がちがうけど、今までのやり方を使うと同じ答えになったわね。



あいさんの考えをもとに、八角形の角の大きさを求めましょう。



答え

⑬□°