

名前	
----	--

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$

(2) $2\frac{3}{4} + 1\frac{4}{5}$

(3) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

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

(1)		(2)	
(3)		(4)	

2 次の に当てはまる数を求めましょう。

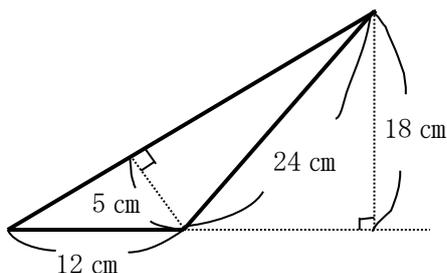
(1) $7.35 = 7 + \frac{\text{□}}{100}$

(2) $\frac{25}{10} = 2 + \text{□}$

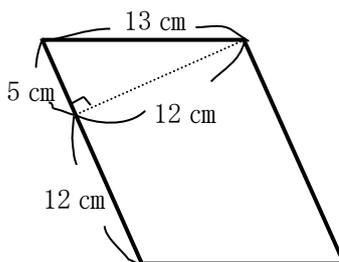
(1)	
(2)	

3 次の面積を求めましょう。

(1) 三角形

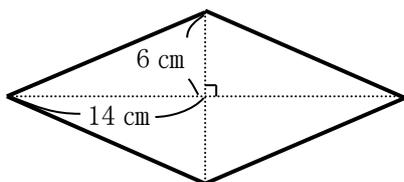


(2) 平行四辺形

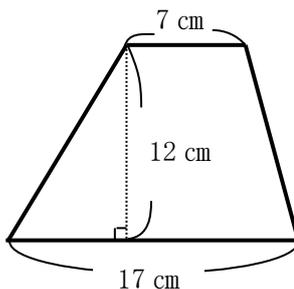


(1)		cm^2
(2)		cm^2
(3)		cm^2
(4)		cm^2

(3) ひし形

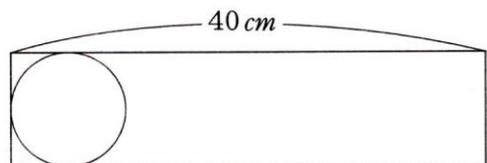


(4) 台形



4 右の図のような横の長さが 40 cm の長方形のあつ紙に、半径 4 cm の円をかいてコマを作ります。

できるだけたくさんのコマを作ると、1まいのあつ紙から、コマはいくつできますか。式と答えを書きましょう。



式

こ

考え方の見返しや復習に使いましょう。

① 次の計算をしましょう。

約分をわすれないようにしましょう。

$$(1) \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$(2) 2\frac{3}{4} + 1\frac{4}{5} = 3 + \frac{15}{20} + \frac{16}{20} = 3 + \frac{31}{20} = 4\frac{11}{20}$$

$$(3) \frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{6} \quad (4) 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} = \frac{17}{12}$$

(1)	$\frac{1}{2}$	(2)	$4\frac{11}{20} \left(\frac{91}{20}\right)$
(3)	$\frac{1}{6}$	(4)	$1\frac{5}{12} \left(\frac{17}{12}\right)$

② 次の に当てはまる数を求めましょう。

$$(1) 7.35 = 7 + \frac{\text{□}}{100}$$

$$0.35 = \frac{35}{100}$$

$$(2) \frac{25}{10} = 2 + \text{□}$$

$$= 2\frac{5}{10} = 2 + 0.5$$

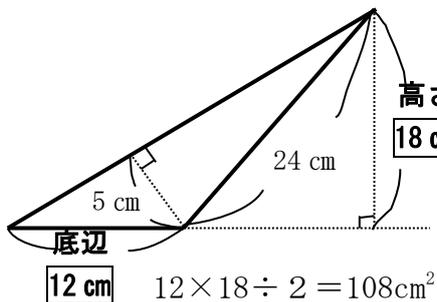
(1)	35
(2)	$0.5 \left(\frac{1}{2}\right)$

③ 次の面積を求めましょう。

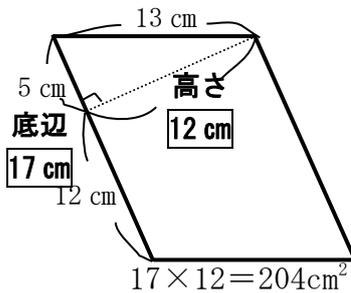
0.1は10分の1、0.01は100分の1と等しいことを利用しよう。



(1) 三角形

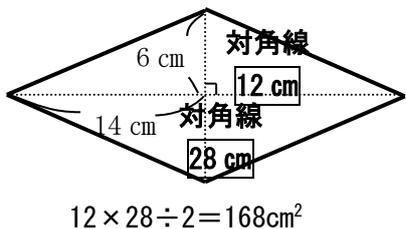


(2) 平行四辺形

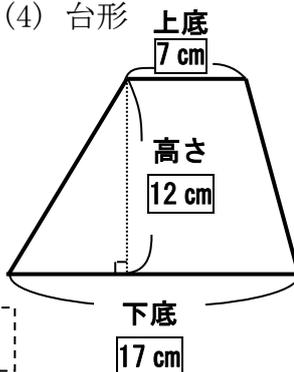


(1)	108	cm ²
(2)	204	cm ²
(3)	168	cm ²
(4)	144	cm ²

(3) ひし形



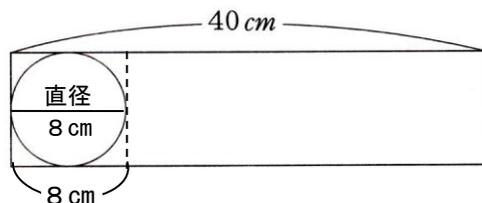
(4) 台形



垂直に交わっている2つの直線に目をつけて、面積を求めるために必要な長さを見つけます。

④ 右の図のような横の長さが40 cmの長方形のあつ紙に、半径4 cmの円をかいてコマを作ります。

できるだけたくさんのコマを作ると、1まいのあつ紙から、コマはいくつできますか。式と答えを書きましょう。



円がぴったりとはまる正方形は、1辺が円の直径の8 cm (4 cm × 2) になるので、 $40 \div 8$ (40 ÷ (4 × 2)) で求められます。

式 $40 \div 8$
 $(40 \div (4 \times 2))$

答え 5 こ

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)	
1	(1)	小5	1/2	—	
	(2)	小5	4と11/20 または 91/20	—	
	(3)	小5	2	—	
	(4)	小5	11/2 または 5と1/2	—	
2	(1)	小5	35	平成23年度全国学力・学習状況調査(小学A)	81.1
	(2)	小5	0.5 または 1/2	—	—
3	(1)	小5	108(cm ²)	—	—
	(2)	小5	204(cm ²)	—	—
	(3)	小5	168(cm ²)	—	—
	(4)	小5	144(cm ²)	—	—
4	式	小3	40÷8 または 40÷(4×2)	平成17年度長野県学力実態調査(5年)	55.4
	答え	小3	5(こ)	平成17年度長野県学力実態調査(5年)	57.5

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

問題番号	解 答 類 型	反応率 (%)	自校の反応率	正答		
1	(1)	・1/2 と解答しているもの	—	—	◎	
		・3/6 と解答しているもの	—	—	—	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
	(2)	・4と11/20 または 91/20 と解答しているもの	—	—	◎	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
	(3)	・2 と解答しているもの	—	—	◎	
		・6/3 と解答しているもの	—	—	—	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
	(4)	・11/2 または 5と1/2 と解答しているもの	—	—	◎	
・上記以外の解答		—	—	—		
・無解答		—	—	—		
2	(1)	・35 と解答しているもの	81.1	—	◎	
		・0.35 と解答しているもの	5.0	—	—	
		・上記以外の解答	12.1	—	—	
		・無解答	1.9	—	—	
	(2)	・0.5 または 1/2 と解答しているもの	—	—	◎	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
	3	(1)	・108(cm ²) と解答しているもの	—	—	◎
			・上記以外の解答	—	—	—
			・無解答	—	—	—
		(2)	・204(cm ²) と解答しているもの	—	—	◎
			・上記以外の解答	—	—	—
・無解答			—	—	—	
(3)		・168(cm ²) と解答しているもの	—	—	◎	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
(4)		・144(cm ²) と解答しているもの	—	—	◎	
		・上記以外の解答	—	—	—	
		・無解答	—	—	—	
4	式	・40÷8 または 40÷(4×2) と解答しているもの	55.4	—	◎	
		・上記以外の解答	37.8	—	—	
		・無解答	6.8	—	—	
	答え	・5(こ) と解答しているもの	57.5	—	◎	
		・上記以外の解答	35.7	—	—	
		・無解答	6.8	—	—	