

赤で丸つけして、提出です。

答えが合わなかったら、まちがえた理由を
考えてみましょう。

の冬 宿休 題み

西大和学園アーバイン校舎

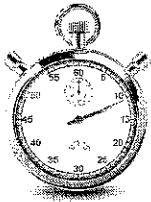
4年算数

名前 ()

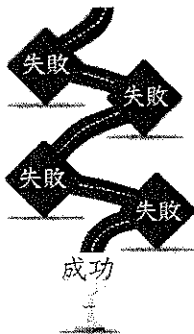
とりあつかいせつめいしょ
取扱説明書



宿題は、終わらせることが目的ではありません。
たくさん字を書くことも目的ではありません



時間を決めましょう。



まちがえや失敗はたくさんして下さい。
しっばい

「なぜ自分の答えがあわなかったのか？」
が分かることが一番の勉強です。

21

式と計算のきまり

学習日	月	日	得点
			/100点

1 次の計算をしなさい。

- (1) $240 + (170 - 80)$ (2) $192 - (57 + 65)$
- (3) $680 - (538 - 178)$ (4) $18 \times (115 - 45)$
- (5) $(130 - 82) \div 8$ (6) $360 \div (72 - 27)$

1 5点×6 /30点

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	

2 次の計算をしなさい。

- (1) $310 - 130 \div 26$ (2) $46 \times 2 + 56 \div 8$
- (3) $70 - 54 \div 6 \times 4$ (4) $200 - (83 - 9 \times 8)$
- (5) $156 \div (39 - 26) \times 7$ (6) $102 \div (76 - 6 \times 7)$

2 5点×6 /30点

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	

3 次の問題を1つの式に書いて、答えを求めなさい。

- (1) 130円のジュースを4本買いました。600円を出したときのおつりは何円ですか。
- (2) 160円のノートを1きつにつき、24円安くして売っています。6きつ買ったときの代金は何円ですか。
- (3) 色紙が245まいあります。32人で同じ数ずつ分けるとき、1人に8まいずつ分けるようにするには、あと何まいの色紙が必要ですか。
- (4) 1こ150円のりんごを26こまとめて買ったなら、代金を3640円にしてくれました。1こについて、何円安くしてくれましたか。

3 (式5点、答5点)×4 /40点

(1)	(式)	
		円
(2)	(式)	
		円
(3)	(式)	
		まい
(4)	(式)	
		円



整数のわり算の利用

学習日	月	日	曜
名前			点

/100点

1 次の計算を暗算でしなさい。

- (1) $68 \div 2$
- (2) $48 \div 3$
- (3) $92 \div 4$
- (4) $70 \div 5$
- (5) $360 \div 3$
- (6) $640 \div 4$
- (7) $850 \div 5$
- (8) $960 \div 6$

1 6点×8 /48点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

2* ゆういち君のお父さんの体重は70kgで、ゆういち君の体重の2倍あります。

- (1) ゆういち君の体重は、何kgですか。
- (2) お父さんの体重がゆういち君の弟の体重の5倍あるとき、ゆういち君の弟の体重は、何kgですか。

2 8点×2 /16点

(1)		kg
(2)		kg

3* 姉の持っている色紙の数は32まいで、妹の持っている色紙の数の8倍あります。

- (1) 妹の持っている色紙の数は、何まいですか。
- (2) 姉が妹に5まいあげると、姉の色紙の数は、妹の色紙の数の何倍になりますか。

3 9点×2 /18点

(1)		まい
(2)		倍

4* 126円のパンを6こ買えるお金で、プリンがちょうど4こ買えました。

- (1) プリン1このねだんは、何円ですか。
- (2) プリン1このねだんは、だんご1本のねだんの3倍です。だんご1本のねだんは、何円ですか。

4 9点×2 /18点

(1)		円
(2)		円

8

小数÷整数(1)

学習日	月	日	満
名前			点 /100点

1 次の計算をしなさい。

(1)

$$6 \overline{) 43.2}$$

(2)

$$18 \overline{) 82.8}$$

(3)

$$8 \overline{) 7.92}$$

(4)

$$5 \overline{) 29.65}$$

(5)

$$16 \overline{) 8.96}$$

(6)

$$23 \overline{) 54.28}$$

(7)

$$37 \overline{) 89.54}$$

(8)

$$61 \overline{) 59.17}$$

7点×8 /56点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

2 次のわり算で、商は $\frac{1}{10}$ の位まで求め、あまりも出しなさい。

(1)

$$7 \overline{) 46.3}$$

(2)

$$4 \overline{) 69.5}$$

(3)

$$19 \overline{) 18.9}$$

(4)

$$47 \overline{) 80.26}$$

7点×4 /28点

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

3 次の問いに答えなさい。

(1) 20.16ℓのジュースを48本のびんに同じ量ずつ入れていきます。1本のびんには、何ℓのジュースが入りますか。

(2) 49.8mのテープを36人で同じ長さになるように分けたところ、0.12mあまりました。1人分のテープの長さは、何mですか。

8点×2 /16点

(1)	ℓ
(2)	m

9

小数÷整数(2)

学習日	月	日	得点
名前			/100点

1 次の計算をわり切れるまでしなさい。

(1)

$$4 \overline{)9}$$

(2)

$$8 \overline{)74}$$

(3)

$$25 \overline{)18}$$

(4)

$$32 \overline{)36}$$

(5)

$$6 \overline{)5.7}$$

(6)

$$5 \overline{)19.6}$$

(7)

$$18 \overline{)13.5}$$

(8)

$$64 \overline{)225.6}$$

1 8点×8 /64点

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

2 次のわり算で、商を四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までの概数で表しなさい。

(1)

$$46 \overline{)29}$$

(2)

$$39 \overline{)72.8}$$

2 8点×2 /16点

(1)	
(2)	

3 次の問いに答えなさい。

- (1) 家族で遊園地に行ったところ、入園料は、おとなが1360円、子どもが850円でした。おとなの入園料は、子どもの入園料の何倍ですか。

3 10点×2 /20点

(1)		倍
(2)		倍

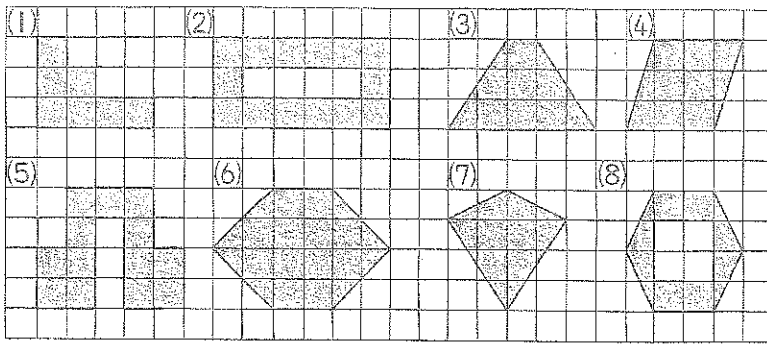
- (2) たて15cm、横30cmの長方形と、1辺の長さが20cmの正方形があります。長方形の面積は、正方形の面積の何倍ですか。

23

正方形・長方形の面積(1)

学習日	月	日	得点
			/100点

1 次の方がんの1目もりは1cmです。かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。



6点×8 /48点

(1)	cm^2	(2)	cm^2
(3)	cm^2	(4)	cm^2
(5)	cm^2	(6)	cm^2
(7)	cm^2	(8)	cm^2

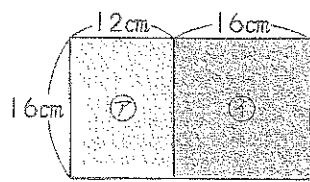
2 次の図形の面積を求めなさい。

- たてが9cm, 横が14cmの長方形の面積
- 1辺の長さが13cmの正方形の面積
- たてが60mm, 横が18cmの長方形の面積
- まわりの長さが68cmの正方形の面積

7点×4 /28点

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

3 右の図のような、⑦の長方形と①の正方形を合わせた長方形があります。これについて、次の問いに答えなさい。



- ①の正方形の面積は何 cm^2 ですか。
- ⑦と①の2つの図形を合わせた長方形の面積は何 cm^2 ですか。
- ⑦と①の2つの図形を合わせた長方形とまわりの長さが等しい正方形があります。この正方形の面積は何 cm^2 ですか。

8点×3 /24点

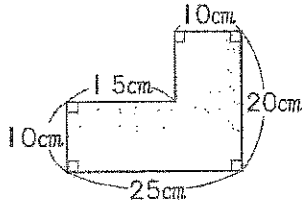
(1)	cm^2
(2)	cm^2
(3)	cm^2

24 正方形・長方形の面積(2)

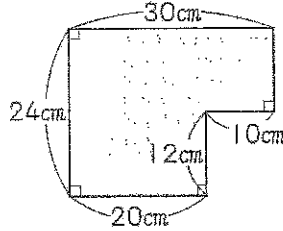
学習日 月 日 得点 /100点

1 次の図形の面積は何 cm^2 ですか。

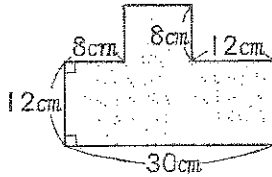
(1)



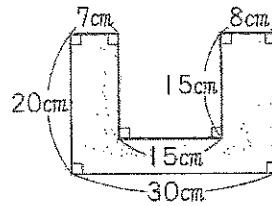
(2)



(3)



(4)

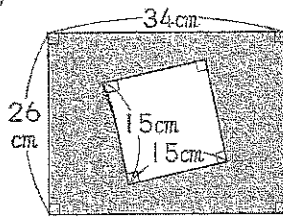


10点×4 /40点

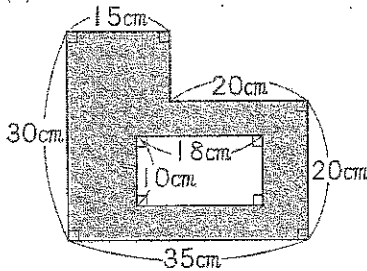
(1)	cm^2
(2)	cm^2
(3)	cm^2
(4)	cm^2

2 次の図形のかげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。

(1)



(2)

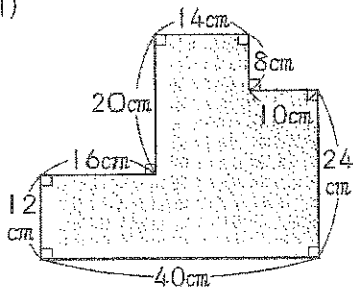


10点×2 /20点

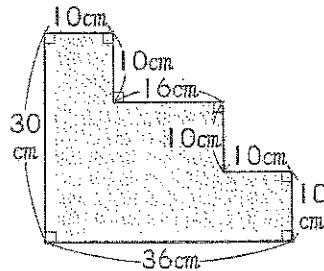
(1)	cm^2
(2)	cm^2

3 次の図形の面積は何 cm^2 ですか。

(1)



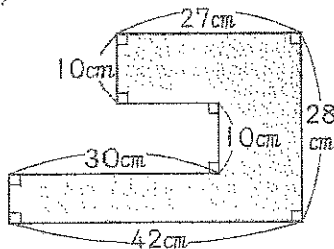
(2)



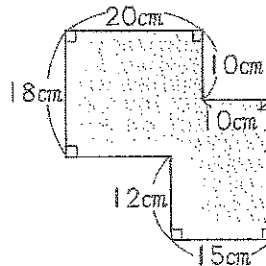
10点×4 /40点

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

(3)



(4)



解答

まちがえや^{しっぱい}失敗は、

たくさんして下さい。

「なんで、答えがあわなかったのかな？」が分かることが
一番の勉強です。

21

第8章 式と計算のきまり 式と計算のきまり

解答

- ① (1) 330 (2) 70 (3) 320
 (4) 1260 (5) 6 (6) 8
 ② (1) 305 (2) 99 (3) 34
 (4) 189 (5) 84 (6) 3
 ③ (1) (式) $600 - 130 \times 4$ (答) 80円
 (2) (式) $(160 - 24) \times 6$ (答) 816円
 (3) (式) $8 \times 32 - 245$ (答) 11まい
 (4) (式) $150 - 3640 \div 26$ (答) 10円

解説

- ① ()の中を先に計算します。
 (6) $360 \div (72 - 27) = 360 \div 45 = 8$
 ② \times, \div は、 $+$ 、 $-$ より先に計算します。
 (3) $70 - 54 \div 6 \times 4 = 70 - 9 \times 4$
 $\begin{array}{l} \text{①} \\ \text{②} \\ \text{③} \end{array} = 70 - 36 = 34$
 (5) $156 \div (39 - 26) \times 7 = 156 \div 13 \times 7$
 $= 12 \times 7 = 84$
 (6) $102 \div (76 - 6 \times 7) = 102 \div (76 - 42)$
 $= 102 \div 34 = 3$
 ③ (1) (出したお金) - (代金) = (おつり)
 (2) (1きつのねだん) \times (ノートの数) = (代金)
 (3) (配る数) - (今ある数) = (必要な数)
 (4) (もとのねだん) - (買うときのねだん) = (安くした金がか)

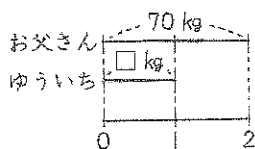
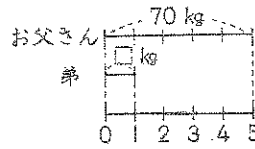
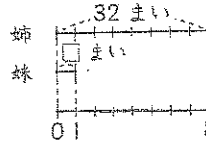
9

第3章 わり算(1) 整数のわり算の利用

解答

- ① (1) 34 (2) 16 (3) 23
 (4) 14 (5) 120 (6) 160
 (7) 170 (8) 160
 ② (1) 35 kg (2) 14 kg
 ③ (1) 4まい (2) 3倍
 ④ (1) 189円 (2) 63円

解説

- ① (1) $60 \div 2 = 30$
 $68 \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 68 - 60 = 8 \\ 8 \div 2 = 4 \end{array} \right. \rightarrow 30 + 4 = 34$
 (3) $80 \div 4 = 20$
 $92 \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 92 - 80 = 12 \\ 12 \div 4 = 3 \end{array} \right. \rightarrow 20 + 3 = 23$
 (5) $300 \div 3 = 100$
 $360 \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 360 - 300 = 60 \\ 60 \div 3 = 20 \end{array} \right. \rightarrow 100 + 20 = 120$
 (7) $500 \div 5 = 100$
 $850 \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 850 - 500 = 350 \\ 350 \div 5 = 70 \end{array} \right. \rightarrow 100 + 70 = 170$
 ② (1) \square kg の2倍が70 kg ですから
 もとの \square kg は $70 \div 2 = 35$ (kg)

 (2) \square kg の5倍が70 kg ですから
 もとの \square kg は $70 \div 5 = 14$ (kg)

 ③ (1) \square まいの8倍が32まいですから
 もとの \square まいは $32 \div 8 = 4$ (まい)

 (2) 姉が妹に5まいあげると、

4 小4算数

8

第3章 小数のかけ算とわり算(1) 小数÷整数(1)

解答

- ① (1) 7.2 (2) 4.6 (3) 0.99
 (4) 5.93 (5) 0.56 (6) 2.36
 (7) 2.42 (8) 0.97
 ② (1) 6.6あまり0.1 (2) 17.3あまり0.3
 (3) 0.9あまり1.8 (4) 1.7あまり0.36
 ③ (1) 0.42ℓ (2) 1.38m

解説

① (3)
$$\begin{array}{r} 0.99 \\ 8 \overline{) 7.92} \\ \underline{72} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$
 (8)
$$\begin{array}{r} 0.97 \\ 61 \overline{) 59.17} \\ \underline{549} \\ 427 \\ \underline{427} \\ 0 \end{array}$$

② (3)
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 19 \overline{) 18.9} \\ \underline{171} \\ 18 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 1.7 \\ 47 \overline{) 80.26} \\ \underline{47} \\ 332 \\ \underline{329} \\ 0.36 \end{array}$$

あまりの小数点の位置に気をつけます。

- ③ (1) 20.16ℓを48等分した1つ分ですから、
 $20.16 \div 48 = 0.42(\ell)$

9

第3章 小数のかけ算とわり算(1) 小数÷整数(2)

解答

- ① (1) 2.25 (2) 9.25 (3) 0.72
 (4) 1.125 (5) 0.95 (6) 3.92
 (7) 0.75 (8) 3.525
 ② (1) 0.6 (2) 1.9
 ③ (1) 1.6倍 (2) 1.125倍

解説

① (4)
$$\begin{array}{r} 1.125 \\ 32 \overline{) 36.000} \\ \underline{32} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{64} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$
 (7)
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 18 \overline{) 13.50} \\ \underline{126} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$36 = 36.000,$
 $13.5 = 13.50$ と
 考えて計算します。

- ② 商の $\frac{1}{100}$ の位を四捨五入します。

(1)
$$\begin{array}{r} 0.63 \\ 46 \overline{) 29.00} \\ \underline{276} \\ 140 \\ \underline{138} \\ 0.02 \\ 0.63 \dots \rightarrow 0.6 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 1.86 \\ 39 \overline{) 72.80} \\ \underline{39} \\ 338 \\ \underline{312} \\ 260 \\ \underline{234} \\ 0.26 \\ 1.86 \dots \rightarrow 1.9 \end{array}$$

- ③ (1) $1360 \div 850 = 1.6(\text{倍})$

(2) 長方形の面積は、

$$15 \times 30 = 450(\text{cm}^2)$$

正方形の面積は、

$$20 \times 20 = 400(\text{cm}^2)$$

ですから、長方形の面積は正方形の、

$$450 \div 400 = 1.125(\text{倍})$$

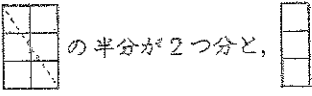

23

第9章 面積 正方形・長方形の面積(1)

解答

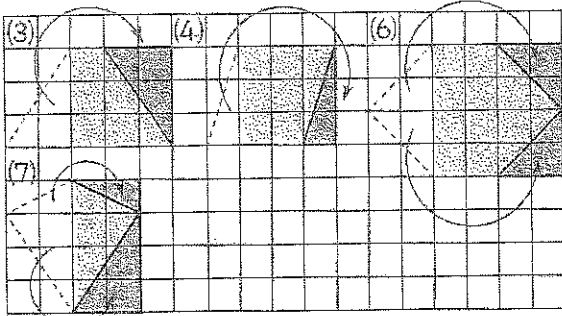
- ① (1) 7cm^2 (2) 14cm^2 (3) 9cm^2
 (4) 9cm^2 (5) 13cm^2 (6) 16cm^2
 (7) 8cm^2 (8) 8cm^2
 ② (1) 126cm^2 (2) 169cm^2
 (3) 108cm^2 (4) 289cm^2
 ③ (1) 256cm^2 (2) 448cm^2
 (3) 484cm^2

解説

- ③ (3)  の半分が2つ分と、 が1つ分
 $\rightarrow 6 \div 2 \times 2 + 3 = 9(\text{cm}^2)$

● 小4算数 9

または、(3), (4), (6), (7)は、以下のようにして求められます。



- ② (3) $60\text{mm} = 6\text{cm}$, $6 \times 18 = 108(\text{cm}^2)$
 (4) $68 \div 4 = 17(\text{cm}) \cdots 1$ 辺 $17 \times 17 = 289(\text{cm}^2)$
 ③ (2) $16 \times (12 + 16) = 16 \times 28 = 448(\text{cm}^2)$
 (3) $(16 + 12 + 16) \times 2 = 88(\text{cm}) \cdots$ まわりの長さ
 $88 \div 4 = 22(\text{cm}) \cdots 1$ 辺 $22 \times 22 = 484(\text{cm}^2)$

24

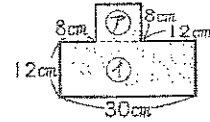
第9章 面積 正方形・長方形の面積(2)

解答

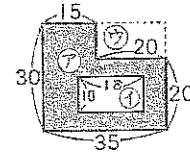
- ① (1) 350cm^2 (2) 600cm^2
 (3) 440cm^2 (4) 375cm^2
 ② (1) 659cm^2 (2) 670cm^2
 ③ (1) 880cm^2 (2) 720cm^2
 (3) 726cm^2 (4) 620cm^2

解説

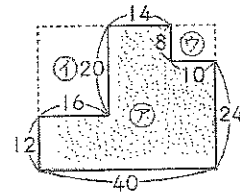
- ① (3) ㉗の面積と㉑の面積の和を求めます。



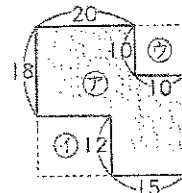
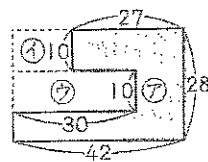
- ② (2) (㉗+㉑+㉘)の長方形の面積から㉑と㉘の面積をひきます。



- ③ (1) $(20 + 12) \times 40$
 $= 1280(\text{cm}^2)$
 \cdots ㉗+㉑+㉘
 $20 \times 16 + 8 \times 10$
 $= 400(\text{cm}^2) \cdots$ ㉑+㉘
 $1280 - 400 = 880(\text{cm}^2) \cdots$ ㉗



- (3), (4) (㉗+㉑+㉘)の長方形の面積から㉑と㉘の面積をひきます。



10 ● 小4算数