きょうざい 教材おきば の

さんすう 算数ドリル

5 - 10

Light

小学5年生

もくじ

1	三角形の角の大きさの計算 数字のみ	1ページ
2	分数を小数で表す	1ページ
3	小数を分数で表す	1ページ
4	分数と小数 等しいものを選ぶ(2)	1ページ
(5)	小数の割合の計算の練習	1ページ
6	小数の割合 何倍でしょう	1ページ
7	小数の割合 数量を求める	1ページ
8	小数の割合 もとの数を求める	1ページ
9	小数の割合 まとめ	1ページ
10	百分率	1ページ
11)	百分率を使って(1)	1ページ
12	百分率を使って(2)	1ページ
13)	百分率 割引の計算の練習	2ページ
	合計	14ページ

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

$$\bigcirc A = \boxed{ 40^{\circ} } , B = \boxed{ 30^{\circ} } , C = \boxed{ }$$

(式)

(式)

$$3 A = 62^{\circ}$$
 , $C = 62^{\circ}$

(式)

$$\textcircled{4}$$
 A = $\boxed{}$, B = $\boxed{}$ 60° , C = $\boxed{}$ 82°

(式)

(式)

(式)

(式)

$$\otimes$$
 A = $A = A5^{\circ}$, C = $A5^{\circ}$

(式)

(式)

■ 次の分数を小数で表しましょう。

 $\bigcirc \quad \frac{79}{100}$

 $6 \frac{15}{4}$

 $2 \frac{7}{5}$

 \bigcirc $\frac{7}{25}$

 $\frac{5}{2}$

 $\otimes \frac{19}{20}$

4 41

9 -7

5
50

	この小	、数を	分数:	で表	しま	しょう。
--	-----	-----	-----	----	----	------

① 0.77

6 0.56

2 5.5

⑦ 3.75

3 2.5

® 0.55

4 1.8

9 0.725

⑤ 0.38

③ 3.125

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア~クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

① 5/2 を小数で表すと

⑤ 26 を小数で表すと

② 29 を小数で表すと

③ 7 を小数で表すと

⑦ 43 を小数で表すと

④ 1 | を小数で表すと

⑧ 5 を小数で表すと

ア約2.333 イ2.75 ウ2.5 エ約3.714

オ 4.6 カ 3.625 キ 約4.778 ク 約0.833

---- ここから下は計算用のスペースです ---

■ 次の にあてはまる数を答えましょう。

① 4400 の 倍は 3696

⑤ 500 の 倍は 3600

② 90 の 0.18 倍は

⑥ の 0.7 倍は 14

③ の 2.6 倍は 936

⑦ の 0.35 倍は 210

④ I の 4.9 倍は

⑧ 78 の 倍は 475.8

ا .ط	_	1-	14	_11			
生川	合	101	12		ı	H	1
口门					\cup	<u></u>)

_____組__ 名前

/ 6

(1)	あきらさんは700円もっていて、あきらさんのお兄さんは350円もっています。 あきらさんのお兄さんのもっているお金はあきらさんのもっているお金の何倍でしょう。		
	(式)		
			倍
(2)	けんたさんは760円もっていて、けんたさんの妹は200円もっています。 けんたさんのもっているお金はけんたさんの妹のもっているお金の何倍で (式)	しょう。	
			倍
(3)	塩が120gと、砂糖(さとう)が50gあります。 塩の量は砂糖(さとう)の量の何倍でしょう。 (式)		
			倍

(4) 赤色のリボンの長さは3m、青色のリボンの長さは8.7mです。 青色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの何倍でしょう。

(式)

倍

(5) 黄色の画用紙の数は90枚、緑色の画用紙の数は153枚です。 緑色の画用紙の数は黄色の画用紙の数の何倍でしょう。 (式)

倍

(6) Aのバケツには320g、Bのバケツには1600gの水が入っています。 Aのバケツに入っている水の重さは、Bのバケツに入っている水の重さの何倍でしょう。

(式)

割合 数量を求	める
---------	----

<u> 年 組</u> 名前

/ 6

(1)	赤色のリボンの長さは6m、黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの2.2倍です。
	黄色のリボンの長さは何mでしょう。

(式)

m

(2) たけしさんは900円もっていて、たけしさんのお兄さんはその1.4倍のお金をもっています。 たけしさんのお兄さんはお金を何円持っていますか。

(式)

円

(3) けんたさんの妹は500円もっていて、けんたさんは妹の0.7倍のお金をもっています。 けんたさんはお金を何円持っていますか。

(式)

円

(4) Aのバケツには1700gの水が、Bのバケツにはその2.3倍の重さの水が入っています。 Bのバケツには何gの水が入っていますか。

(式)

g

(5) 塩が40gあり、砂糖(さとう)はちょうどその0.5倍の量だけあります。 砂糖(さとう)は何gありますか。

(式)

g

(6) 緑色の画用紙の数は80枚、青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の1.6倍です。 青色の画用紙は何枚ありますか。

(式)

枚

割	合 もとの数を求める ^{年 組 名前}		1.6
(1)	はなさんは弟の2.8倍のお金をもっています。 はなさんが840円もっているとき、はなさんの弟はお金を何円持ってい (式)	ますか。	/ 6
(2)	黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの3.6倍です。 黄色のリボンが25.2mのとき、赤色のリボンの長さは何mでしょう。 (式)		m
(3)	塩が砂糖(さとう)のちょうど0.7倍の量だけあります。 塩が28gあるとき、砂糖(さとう)は何gありますか。 (式)		a
(4)	AのバケツにはBのバケツの1.3倍の重さの水が入っています。 Aのバケツに2080gの水が入っているとき、Bのバケツには何gの水が (式)	・入っています	g -h`.
(5)	けんたさんのお兄さんはけんたさんの0.5倍のお金をもっています。 お兄さんが100円もっているとき、けんたさんはお金を何円持っていまっ (式)	すか。	g
(6)	青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の1.2倍です。 青色の画用が60枚あるとき、緑色の画用紙は何枚ありますか。 (式)		円
			枚

宝	合	#	>	X
口!		8		α_J

/ 6

		L	,
(1)	Aのバケツには I 400gの水が、Bのバケツにはその I.9倍の重さの水が入っ Bのバケツには何gの水が入っていますか。	ています。	
	(式)		
			g
(2)	塩が35gと、砂糖(さとう)が70gあります。 塩の量は砂糖(さとう)の量の何倍でしょう。		
	(式)		
			倍
(3)	ひかりさんは弟の2.5倍のお金をもっています。 ひかりさんが1250円もっているとき、ひかりさんの弟はお金を何円持っている	ますか。	
	(式)		
			円
(4)	青色の画用紙の数は20枚、黄色の画用紙の数は66枚です。 黄色の画用紙の数は青色の画用紙の数の何倍でしょう。 (式)		
			倍
(5)	めぐみさんは800円もっていて、めぐみさんのお姉さんはその2.5倍のお金をめぐみさんのお姉さんはお金を何円持っていますか。 (式)	きもっています。	5
			円
(()	### のリギンの E さけ ### のリギンの E さの O C ヴァナ		

(6) 黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの0.8倍です。 黄色のリボンが2.4mのとき、赤色のリボンの長さは何mでしょう。

(式)

m

■ つぎの百分率を割合(小数や整数)で表しましょう。

■ つぎの割合を百分率で表しましょう。

- つぎの口に当てはまる数を答えましょう。
- (1) 7500円 の 5% は口円です。

□に当てはまる数

(2) 6800円の口%は1360円です。

□に当てはまる数

(3) 口円の 70% は 2100円です。

□に当てはまる数

(4) 2800円の口%は700円です。

□に当てはまる数

(5) 8300円 の 65% は口円です。

□に当てはまる数

(6) □円の 15% は 645円です。

□に当てはまる数

(7) 5700円 の 40% は口円です。

□に当てはまる数

- つぎの口に当てはまる数を答えましょう。
- (1) 7700円 の品物の金額が 15%引き されると□円 です。

□に当てはまる数

(2) 370g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

(3) □円 の品物の金額が 5%引き されると 2090円 です。

□に当てはまる数

(4) □円 の品物の金額が 10%引き されると 3780円 です。

□に当てはまる数

(5) 9100円 の品物の金額が 30%引きされると□円 です。

□に当てはまる数

(6) 570g入り のおかしが 20% 増量されると □g になります。

□に当てはまる数

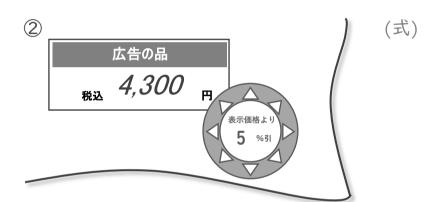
(7) □円 の品物の金額が 20%引き されると 6560円 です。

□に当てはまる数

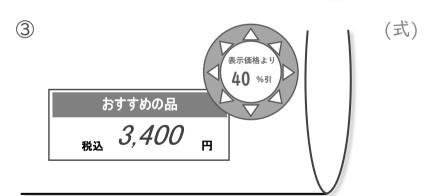
■ 次の商品はいくらで買えますか。



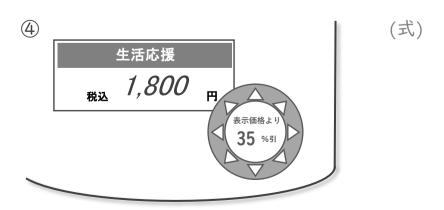
円



円



円



円

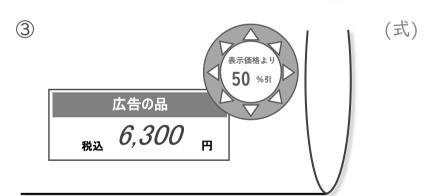
■ 次の商品はいくらで買えますか。



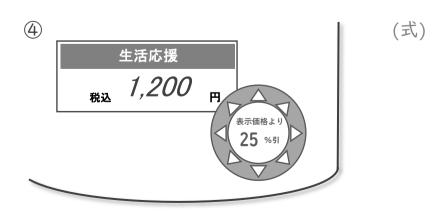
円



円



円



円

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

(式) 180 - (40 + 30) = 110

②
$$A = \begin{bmatrix} 116^{\circ} \\ \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 26^{\circ} \\ \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} 38^{\circ} \\ \end{bmatrix}$$

(式) 180 - (116 + 38) = 26

$$3 A = 56^{\circ}$$
, $B = 62^{\circ}$, $C = 62^{\circ}$

(式) 180-(62+62)=56

$$4 \ A = 38^{\circ} \ , B = 60^{\circ} \ , C = 82^{\circ}$$

(式) 180 - (60 + 82) = 38

(5)
$$A = 69^{\circ}$$
 , $B = 65^{\circ}$, $C = 46^{\circ}$

(式) 180 - (69 + 65) = 46

$$\bigcirc A = \boxed{59^{\circ}}, B = \boxed{80^{\circ}}, C = \boxed{41^{\circ}}$$

(式) 180 - (59 + 41) = 80

$$\bigcirc$$
 A = $\boxed{41^{\circ}}$, B = $\boxed{43^{\circ}}$, C = $\boxed{96^{\circ}}$

(式) 180 - (41 + 96) = 43

$$\otimes$$
 A = 61°, B = 45°, C = 74°

(式)
180-(45+74)=61

(式) 180 - (82 + 13) = 85

■ 次の分数を小数で表しましょう。

 $\bigcirc \quad \frac{79}{100}$

79÷100=0.79

0.79

 $2 \frac{7}{5}$

 $7 \div 5 = 1.4$

1.4

 $\frac{5}{2}$

 $5 \div 2 = 2.5$

2.5

 $4 \frac{41}{10}$

 $41 \div 10 = 4.1$

4.1

5

19÷50=0.38

0.38

6 15

15÷4=3.75

3.75

 $7 \div 25 = 0.28$

0.28

 $8 \frac{19}{20}$

19÷20=0.95

0.95

9 7

 $7 \div 8 = 0.875$

0.875

 \bigcirc 21

 $21 \div 40 = 0.525$

0.525

■ 次の小数を分数で表しましょう。

① 0.77

6 0.56

2 5.5

100

⑦ 3.75

14 25

3 2.5

55 10

77

® 0.55

15 4

4 1.8

9 0.725

20

⑤ 0.38

9 ----5

(i) 3.125

29 40

19 50 25 8

■ 次の分数を小数で表したものをそれぞれ、下のア~クから1つずつ選び、記号で答えましょう。

オ 4.6 カ 3.625 キ 約4.778 ク 約0.833

---- ここから下は計算用のスペースです ---

$$\bigcirc \frac{5}{2} = 5 \div 2 = 2.5$$

$$2 \frac{29}{8} = 29 \div 8 = 3.625$$

$$\boxed{3} \quad \frac{7}{3} = 7 \div 3 = 2.3333\cdots$$

$$4 \frac{11}{4} = 11 \div 4 = 2.75$$

$$8 - \frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333\cdots$$

■ 次の にあてはまる数を答えましょう。

① 4400 の 0.84 倍は 3696

 $3696 \div 4400 = 0.84$

⑤ 500 の **7.2** 倍は 3600

 $3600 \div 500 = 7.2$

② 90 の 0.18 倍は 16.2

 $90 \times 0.18 = 16.2$

⑥ 20 の 0.7 倍は 14

 $14 \div 0.7 = 20$

③ 360 の 2.6 倍は 936

 $936 \div 2.6 = 360$

⑦ 600 の 0.35 倍は 210

 $210 \div 0.35 = 600$

④ I の 4.9 倍は 4.9

 $1 \times 4.9 = 4.9$

8 78 の 6.1 倍は 475.8

 $475.8 \div 78 = 6.1$

年 組 名前

/ 6

(1) あきらさんは700円もっていて、あきらさんのお兄さんは350円もっています。 あきらさんのお兄さんのもっているお金はあきらさんのもっているお金の何倍でしょう。

(式) $700 \times \square = 350$ $350 \div 700 = 0.5$

0.5 倍

(2) けんたさんは760円もっていて、けんたさんの妹は200円もっています。 けんたさんのもっているお金はけんたさんの妹のもっているお金の何倍でしょう。

(式) $200 \times \square = 760$ $760 \div 200 = 3.8$

3.8 倍

(3) 塩が I 20gと、砂糖(さとう)が50gあります。 塩の量は砂糖(さとう)の量の何倍でしょう。

(式) $50 \times \square = 120$ $120 \div 50 = 2.4$

2.4 倍

(4) 赤色のリボンの長さは3m、青色のリボンの長さは8.7mです。 青色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの何倍でしょう。

(式) $3 \times \square = 8.7$ $8.7 \div 3 = 2.9$

2.9 倍

(5) 黄色の画用紙の数は90枚、緑色の画用紙の数は153枚です。 緑色の画用紙の数は黄色の画用紙の数の何倍でしょう。

(式) $90 \times \square = 153$ $153 \div 90 = 1.7$

1.7 倍

(6) Aのバケツには320g、Bのバケツには1600gの水が入っています。 Aのバケツに入っている水の重さは、Bのバケツに入っている水の重さの何倍でしょう。

(式) 1600 × □ = 320

 $320 \div 1600 = 0.2$

0.2

倍

割	合	数	量	な	求	め	ろ
	\Box	XA	=	ب		\mathcal{L}	8

年 組 名前

/ 6

(1) 赤色のリボンの長さは6m、黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの2.2倍です。 黄色のリボンの長さは何mでしょう。

$$(式)$$
 6 × 2.2 = 13.2

13.2 m

(2) たけしさんは900円もっていて、たけしさんのお兄さんはその1.4倍のお金をもっています。 たけしさんのお兄さんはお金を何円持っていますか。

(式)
$$900 \times 1.4 = 1260$$

1260 円

(3) けんたさんの妹は500円もっていて、けんたさんは妹の0.7倍のお金をもっています。 けんたさんはお金を何円持っていますか。

(式)
$$500 \times 0.7 = 350$$

350

円

(4) Aのバケツには1700gの水が、Bのバケツにはその2.3倍の重さの水が入っています。 Bのバケツには何gの水が入っていますか。

$$(式)$$
 1700 × 2.3 = 3910

3910 g

(5) 塩が40gあり、砂糖(さとう)はちょうどその0.5倍の量だけあります。 砂糖(さとう)は何gありますか。

(式)
$$40 \times 0.5 = 20$$

20 g

(6) 緑色の画用紙の数は80枚、青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の1.6倍です。 青色の画用紙は何枚ありますか。

(式)
$$80 \times 1.6 = 128$$

128

枚

(1) はなさんは弟の2.8倍のお金をもっています。 はなさんが840円もっているとき、はなさんの弟はお金を何円持っていますか。

(式) $\square \times 2.8 = 840$ 840 ÷ 2.8 = 300

300

円

(2) 黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの3.6倍です。 黄色のリボンが25.2mのとき、赤色のリボンの長さは何mでしょう。

(式) $\square \times 3.6 = 25.2$ 25.2 ÷ 3.6 = 7

7 m

(3) 塩が砂糖(さとう)のちょうど0.7倍の量だけあります。 塩が28gあるとき、砂糖(さとう)は何gありますか。

(式) $\square \times 0.7 = 28$ $28 \div 0.7 = 40$

40 g

(4) AのバケツにはBのバケツの1.3倍の重さの水が入っています。 Aのバケツに2080gの水が入っているとき、Bのバケツには何gの水が入っていますか。

(式) $\square \times 1.3 = 2080$ $2080 \div 1.3 = 1600$

1600 g

(5) けんたさんのお兄さんはけんたさんの0.5倍のお金をもっています。 お兄さんが100円もっているとき、けんたさんはお金を何円持っていますか。

(式) $\square \times 0.5 = 100$ $100 \div 0.5 = 200$

200

円

(6) 青色の画用紙の数は緑色の画用紙の数の1.2倍です。 青色の画用が60枚あるとき、緑色の画用紙は何枚ありますか。

(式) □ × 1.2 = 60

 $60 \div 1.2 = 50$

50

枚

(I) Aのバケツには I 400gの水が、Bのバケツにはその I.9倍の重さの水が入っています。 Bのバケツには何gの水が入っていますか。

(式) $1400 \times 1.9 = 2660$

2660 g

(2) 塩が35gと、砂糖(さとう)が70gあります。 塩の量は砂糖(さとう)の量の何倍でしょう。

(式) $70 \times \Pi = 35$

 $35 \div 70 = 0.5$

0.5 倍

(3) ひかりさんは弟の2.5倍のお金をもっています。 ひかりさんが1250円もっているとき、ひかりさんの弟はお金を何円持っていますか。

(式) $\Pi \times 2.5 = 1250$

 $1250 \div 2.5 = 500$

500

円

(4) 青色の画用紙の数は20枚、黄色の画用紙の数は66枚です。 黄色の画用紙の数は青色の画用紙の数の何倍でしょう。

^(式) 20 × □ = 66

 $66 \div 20 = 3.3$

3.3 倍

(5) めぐみさんは800円もっていて、めぐみさんのお姉さんはその2.5倍のお金をもっています。 めぐみさんのお姉さんはお金を何円持っていますか。

(式) $800 \times 2.5 = 2000$

2000

円

(6) 黄色のリボンの長さは赤色のリボンの長さの0.8倍です。 黄色のリボンが2.4mのとき、赤色のリボンの長さは何mでしょう。

 $\Box \times 0.8 = 2.4$

 $2.4 \div 0.8 = 3$

3

m

年 組 名前

/24

■ つぎの百分率を割合(小数や整数)で表しましょう。

■ つぎの割合を百分率で表しましょう。

- つぎの□に当てはまる数を答えましょう。
- (1) 7500円 の 5% は□円です。

比べる量:□,もとにする量:7500,割合:0.05

 $7500 \times 0.05 = 375$

□に当てはまる数 375

(2) 6800円の口%は1360円です。

比べる量: 1360, もとにする量: 6800, 割合:□

 $1360 \div 6800 = 0.2$

 $0.2 \times 100 = 20$

□に当てはまる数 20

(3) 口円の 70%は2100円です。

比べる量:2100,もとにする量:□,割合:0.7

 $2100 \div 0.7 = 3000$

□に当てはまる数 3000

(4) 2800円 の口% は700 円です。

比べる量:700,もとにする量:2800,割合:□

 $700 \div 2800 = 0.25$

 $0.25 \times 100 = 25$

□に当てはまる数 25

(5) 8300円 の 65% は□円です。

比べる量:□,もとにする量:8300,割合:0.65

 $8300 \times 0.65 = 5395$

□に当てはまる数 5395

(6) □円 の 15% は 645円 です。

比べる量:645,もとにする量:□,割合:0.15

 $645 \div 0.15 = 4300$

□に当てはまる数 4300

(7) 5700円 の 40% は口円です。

比べる量:□,もとにする量:5700,割合:0.4

 $5700 \times 0.4 = 2280$

□に当てはまる数 2280

年 組 名前

/ 7

- つぎの□に当てはまる数を答えましょう。
- (1) 7700円 の品物の金額が 15%引き されると□円 です。

比べる量:□,もとにする量:7700,割合:0.85

 $7700 \times 0.85 = 6545$

□に当てはまる数

6545

(2) 370g入り のおかしが 30% 増量されると □g になります。

比べる量:□,もとにする量:370,割合:1.3

 $370 \times 1.3 = 481$

□に当てはまる数

481

(3) □円 の品物の金額が 5%引き されると 2090円 です。

比べる量:2090,もとにする量:□,割合:0.95

 $2090 \div 0.95 = 2200$

□に当てはまる数

2200

(4) □円 の品物の金額が 10%引き されると 3780円 です。

比べる量:3780,もとにする量:□,割合:0.9

 $3780 \div 0.9 = 4200$

□に当てはまる数

4200

(5) 9100円 の品物の金額が 30%引きされると□円 です。

比べる量:□,もとにする量:9100,割合:0.7

 $9100 \times 0.7 = 6370$

□に当てはまる数

6370

(6) 570g入りのおかしが20%増量されると□gになります。

比べる量:□,もとにする量:570,割合:1.2

 $570 \times 1.2 = 684$

□に当てはまる数

684

(7) □円 の品物の金額が 20%引き されると 6560円 です。

比べる量:6560,もとにする量:□,割合:0.8

 $6560 \div 0.8 = 8200$

□に当てはまる数

8200

■ 次の商品はいくらで買えますか。



20%引 = 元の値だんの80%

 $9900 \times 0.8 = 7920$

7920



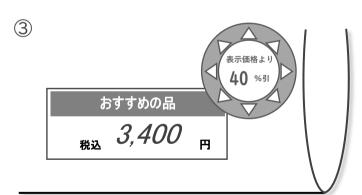
(式) 5%引 = 元の値だんの95%

 $4300 \times 0.95 = 4085$

4085

円

円



(式) 40%引 = 元の値だんの60% 3400 × 0.6 = 2040

2040

円

生活応援
税込 1,800 円
表示価格より
35 %引

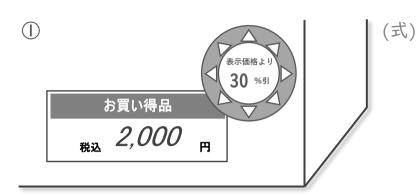
(式) 35%引 = 元の値だんの65%

 $1800 \times 0.65 = 1170$

1170

円

■ 次の商品はいくらで買えますか。



30%引 = 元の値だんの70%

 $2000 \times 0.7 = 1400$

1400

円

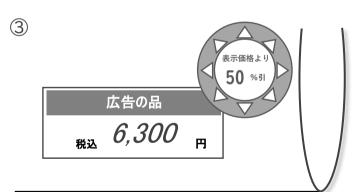


(式) 45%引 = 元の値だんの55%

 $9100 \times 0.55 = 5005$

5005

円



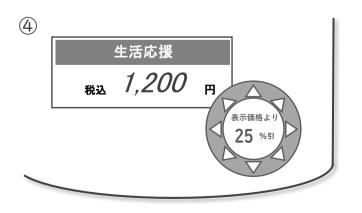
50%引 = 元の値だんの50%

(式)

 $6300 \times 0.5 = 3150$

3150

円



(式)25%引 = 元の値だんの75%

 $1200 \times 0.75 = 900$

900

円