

1 次の計算をなさい。

(1) $16 + 7$ **23** (2) $23 + 8$ **31** (3) $53 - 9$ **44**

(4) $12 + 37$ **49** (5) $38 + 17$ **55** (6) $47 + 58$ **105**

(7) $53 - 21$ **32** (8) $31 - 15$ **16** (9) $93 - 57$ **36**

(10) $256 + 345$ **601** (11) $135 + 427$ **562** (12) $856 - 321$ **535**

(13) $374 + 658$ **1032** (14) $512 - 342$ **170** (3) $621 - 197$ **424**

2 次の計算をなさい。

(1) 14×3 **42** (2) 5×24 **120** (3) 38×6 **228**

(4) 32×15 **480** (5) 69×18 **1242** (6) 431×7 **3017**

1 次の計算をなさい。商は一の位まで求め、余りのあるときは、余りも求めなさい。

(1) $36 \div 4$ 9 (2) $98 \div 7$ 14 (3) $512 \div 16$ 32

(4) $956 \div 9$ 106 余り 2 (5) $892 \div 14$ 63 余り 10 (6) $698 \div 27$ 25 余り 23

2 次の計算をなさい。

(1) $6 + 7 + 9$ 22 (2) $12 - 3 + 8$ 17 (3) $53 - 41 + 6$ 18

(4) $7 + (28 - 16)$ 19 (5) $207 - (31 + 5)$ 171 (6) $325 - (63 - 24)$ 286

3 次の計算をなさい。

(1) $4 \times 3 \div 2$ 6 (2) $18 \div 2 \times 3$ 27 (3) $16 \times 8 \div 4$ 32

(4) $36 \div 9 \times 7$ 28 (5) $32 \div 16 \times 5$ 10 (6) $60 \div 5 \div 4$ 3

□1 次の計算をなさい。

(1) $3 \times 7 - 5$

16

(2) $4 + 6 \times 3$

22

(3) $12 \div 3 - 2$

2

(4) $12 - 6 \div 2$

9

(5) $35 - 5 \times 4 + 9$

24

(6) $135 \div 9 - (6 + 9)$

0

(7) $79 - 64 \div (8 \times 2)$

75

(8) $\{33 - (4 + 8) \times 2\} \div 3$

3

□2 次の計算をなさい。

(1) $0.2 + 3.2$

3.4

(2) $4.2 + 1.6$

5.8

(3) $8.7 + 3.6$

12.3

(4) $4 - 1.9$

2.1

(5) $1.7 + 7.5 - 4.3$

4.9

(6) $9.5 - 3.8 - 2.1$

3.6

1 次の計算をなさい。

(1) 5×0.3

1.5

(2) 0.9×6

5.4

(3) 3.6×4

14.4

(4) $24 \div 0.4$

60

(5) $36 \div 0.9$

40

(6) $9.6 \div 0.8$

12

2 次の計算をなさい。商は四捨五入して、一の位まで求めなさい。

(1) $62 \div 0.3$

207

(2) $12.7 \div 3.3$

4

3 次の各組の数の公倍数を、小さいほうから順に3つ答え、その中で、最小公倍数に○をつけなさい。

(1) 2, 3

⑥, 12, 18

(2) 4, 5

⑩, 40, 60

(3) 8, 12

⑭, 48, 72

4 次の各組の数の公約数をすべて答え、その中で、最大公約数に○をつけなさい。

(1) 4, 8

1, 2, ④

(2) 5, 10

1, ⑤

(3) 16, 40

1, 2, 4, ⑧

1 次の各組の分数のうち大きいほうを答えなさい。

(1) $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

(2) $\frac{5}{3}$, $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{3}$

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

$\frac{1}{2}$

(4) $\frac{2}{5}$, $\frac{2}{7}$

$\frac{2}{5}$

(5) $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

(6) $\frac{7}{9}$, $\frac{5}{6}$

$\frac{5}{6}$

2 次の計算をしなさい。

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

$\frac{3}{5}$

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

$\frac{1}{3}$

(3) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$

$\frac{1}{2}$

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

$\frac{11}{12}$

(5) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$

$\frac{2}{15}$

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

$\frac{2}{3}$

(7) $\frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

$\frac{4}{3}$

(8) $\frac{3}{4} - \frac{1}{12}$

$\frac{2}{3}$

(9) $\frac{5}{12} - \frac{4}{15}$

$\frac{3}{20}$

1 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{5} \times 3$

$\frac{3}{5}$

(2) $4 \times \frac{1}{9}$

$\frac{4}{9}$

(3) $\frac{2}{5} \times 2$

$\frac{4}{5}$

(4) $\frac{3}{8} \times 4$

$\frac{3}{2}$

(5) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$

$\frac{2}{5}$

(6) $\frac{4}{5} \div 2$

$\frac{2}{5}$

(7) $6 \div \frac{1}{2}$

12

(8) $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$

$\frac{15}{16}$

(9) $\frac{12}{5} \div \frac{8}{15}$

$\frac{9}{2}$

2 次の分数を小数に、小数を分数になおしなさい。

(1) $\frac{2}{5}$

0.4

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

0.75

(3) 0.6

$\frac{3}{5}$

3 次の各組の数のうち、大きい方を答えなさい。

(1) $\frac{1}{3}$, 0.3

$\frac{1}{3}$

(2) $\frac{21}{5}$, 4

$\frac{21}{5}$

(3) $\frac{3}{4}$, 0.7

$\frac{3}{4}$

1 次の計算をしなさい。ただし、どのように解いたのかがわかるように、必ず途中式を書きなさい。

(1) $2.7 + 1.2 + 2.8$

(例) $= 2.7 + 4$
 $= 6.7$

6.7

(2) $17 \times 25 \times 4$

(例) $= 17 \times 100$
 $= 1700$

1700

(3) $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times 12$

(例) $= \frac{2}{3} \times 12 + \frac{3}{4} \times 12$
 $= 8 + 9$
 $= 17$

17

(4) $19 \times 7 + 19 \times 3$

(例) $= 19 \times (7 + 3)$
 $= 19 \times 10$
 $= 190$

190

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある数に $\frac{2}{3}$ をかけたら 4 になりました。ある数を求めなさい。

答: 6

(2) 2.5m の針金から、0.6m の針金を 3 本切り取りました。残りの針金の長さを求めなさい。

答: 0.7 m

3 次の表は、分数、小数、歩合、百分率の関係を表しています。表の空欄をうめなさい。

分 数	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$
小 数	0.25	0.2	0.6	0.7
歩 合	2 割 5 分	2 割	6 割	7 割
百分率	25%	20%	60%	70%

1 次の()にあてはまる数を入れなさい。

(1) 600 円の 2 割は(**120**)円である。

(2) (**230**)g の 6 割は 138g である。

(3) 12 時間は 40 時間の(**30**)%である。

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある中学校の 1 年生の人数は 200 人で、そのうち男子は 96 人です。男子の人数は 1 年生の全体の人数の何%か求めなさい。

答 : **48** %

(2) A さんのクラスでは、40 人のうち 20%の生徒がメガネをかけています。メガネをかけている生徒は何人か求めなさい。

答 : **8** 人

(3) ある店では、定価の 80%にあたる 720 円で品物を売っています。定価は何円か求めなさい。

答 : **900** 円

3 次の比を簡単にしなさい。

(1) 2 : 4

1 : 2

(2) 6 : 9

2 : 3

(3) 18 : 63

2 : 7

4 次の式の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $25 : 35 = \square : 7$

5

(2) $3 : 7 = 18 : \square$

42

1 次の問いに答えなさい。

- (1) リンゴの個数とミカンの個数の比は $4:3$ で、ミカンは 18 個あります。リンゴは何個あるか求めなさい。

答： 24 個

- (2) A 中学校の1年生の人数は 480 人で、男子と女子の人数の比は $5:3$ です。男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

答：男子 300 人，女子 180 人

2 次の()にあてはまる数を求めなさい。

(1) $3000\text{m} = (\quad 3 \quad)\text{km}$

(2) $2.5\text{km} = (\quad 2500 \quad)\text{m}$

(3) $180\text{cm} = (\quad 1.8 \quad)\text{m}$

(4) $12\text{cm} = (\quad 120 \quad)\text{mm}$

(5) $6000\text{g} = (\quad 6 \quad)\text{kg}$

(6) $800\text{g} = (\quad 0.8 \quad)\text{kg}$

(7) $120 \text{分} = (\quad 2 \quad)\text{時間}$

(8) $40 \text{秒} = (\quad \frac{2}{3} \quad)\text{分}$

(9) $\frac{3}{4} \text{時間} = (\quad 45 \quad)\text{分}$

(10) $20 \text{分} = (\quad \frac{1}{3} \quad)\text{時間}$

3 A さんが時速 4km の速さで歩きます。次の問いに答えなさい。

- (1) A さんが 3 時間歩くと、何 km 進むか答えなさい。

答： 12 km

- (2) A さんが 18km 歩くと、何時間何分かかかるか答えなさい。

答： 4 時間 30 分

4 次のア～オのうち、2つの量が比例するものを選び、記号で答えなさい。

ア 80円切手の枚数と代金

イ 面積が 800cm^2 の長方形の土地の縦の長さ と 横の長さ

ウ 50分のテストの経過時間と残りの時間

エ 100km の道のりを自動車で行くときの自動車の速さとかかる時間

オ 円の直径と円周の長さ

答： ア, オ

1 下の表は、バスが同じ速さで走ったときのかかった時間と進んだ道のりの関係を表したものです。次の問いに答えなさい。

時 間(時間)	1	2	3	4	5
道のり(km)	60	120	180	240	300

(1) 表の空いているところにあてはまる数を入れなさい。

(2) バスが 6 時間かけて進んだ道のりを求めなさい。

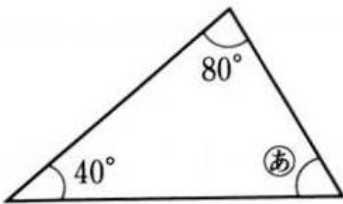
答 : 360 km

(3) バスが 480km 進むのは何時間後か求めなさい。

答 : 8 時間後

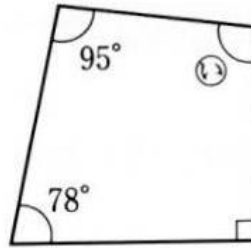
2 下の図で、 \textcircled{a} 、 \textcircled{b} の角の大きさを求めなさい。

(1)



答 : 60

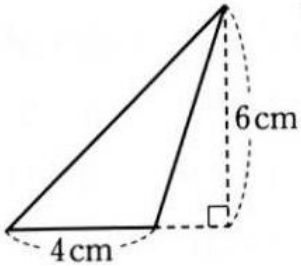
(2)



答 : 97

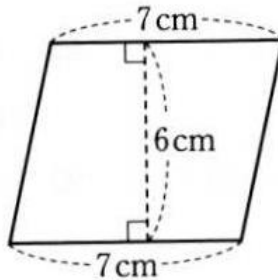
3 次の図形の面積を求めなさい。

(1)



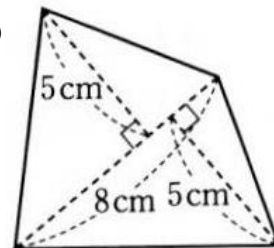
答 : 12 cm²

(2)



答 : 42 cm²

(3)



答 : 40 cm²

1 下の(1)~(4)にあてはまる四角形を、下のア~オから選び、記号で答えなさい。

(1) 向かい合った2組の辺がどちらも平行になっている四角形

答: ア, イ, ウ, エ

(2) 4つの辺の長さがみな等しい四角形

答: ア, ウ

(3) 4つの角がみな直角になっている四角形

答: ア, イ

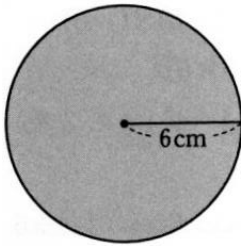
(4) 対角線が直角に交わっている四角形

答: ア, ウ

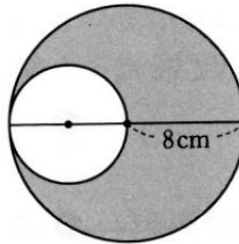
ア: 正方形 イ: 長方形 ウ: ひし形 エ: 平行四辺形 オ: 台形

2 下の図で、影をつけた部分の周の長さや面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

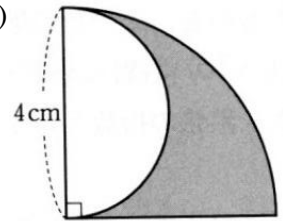
(1)



(2)



(3)



答: 周の長さ 37.68 cm

答: 周の長さ 75.36 cm

答: 周の長さ 16.56 cm

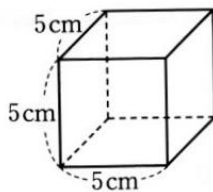
答: 面積 113.04 cm²

答: 面積 150.72 cm²

答: 面積 6.28 cm²

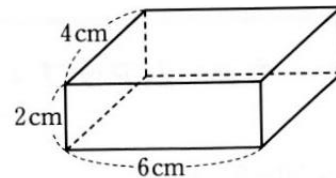
3 次の立体の体積を求めなさい。

(1)



立方体

(2)



直方体

答: 125 cm³

答: 48 cm³