

1 次の計算をしましょう。

(1) 2.5×1.2

(2) $3.45 \div 1.5$

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

(6) $1\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + 1\frac{1}{3}$

2 次の問いに答えましょう。

(1) 8 と 12 の最小公倍数を求めましょう。

()

(2) 18 と 48 の最大公約数を求めましょう。

()

(3) 5人のテストの点数が、68、59、73、81、75点でした。5人のテストの平均点を求めましょう。

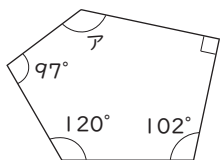
()

(4) 2.4km を 9分間で走りました。このときの速さは、時速何kmですか。

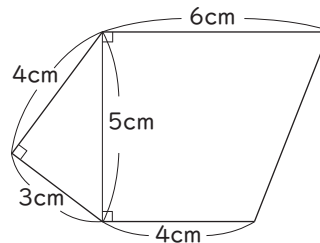
()

3 次の問題に答えましょう。

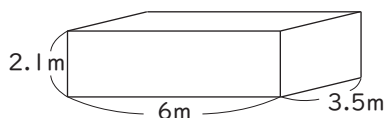
(1) 角ア の角度を求めましょう。



(2) 下の五角形の面積を求めましょう。



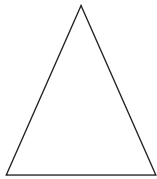
(3) 下の直方体の体積を求めましょう。



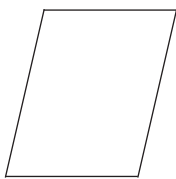
1 下の図形から、線対称の図形、点対称の図形をそれぞれ選び、記号で答えましょう。



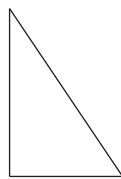
ア 長方形



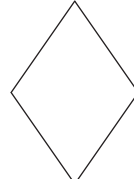
イ 二等辺三角形



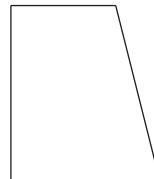
ウ 平行四辺形



エ 直角三角形



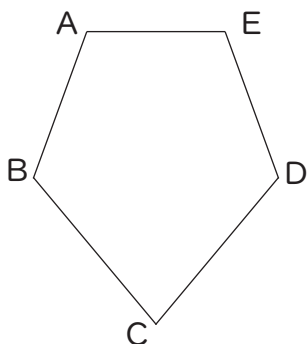
オ ひし形



カ 台形

線対称 () 点対称 ()

2 下の図は、線対称の図形です。次の問題に答えましょう。



(1) 左の図に、対称の軸をかきましょう。

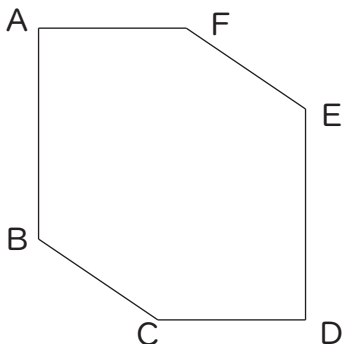
(2) 辺 AB と対応する辺はどれですか。

()

(3) 角 D の大きさと同じ大きさの角はどれですか。

()

3 下の図は、点対称の図形です。次の問題に答えましょう。



(1) 左の図に、対称の中心 O をかきましょう。

(2) 辺 BC と対応する辺はどれですか。

()

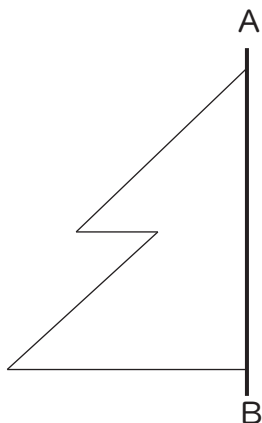
(3) 辺 OC と同じ長さの辺はどれですか。

()

4 次の図形をかきましょう。

(1) 線 AB を対称の軸として、線対称の図形。

(2) 点 O を対称の中心として、点対称の図形。



1 1つ x 円のドーナツ 6 個を, 50 円の箱に入れて買いました。次の問題に答えましょう。

(1) 代金を x を使ってあらわしましょう。

()

(2) x の値が 150 のとき, 200 のときの代金をそれぞれ求めましょう

x の値が 150 のとき ()

x の値が 200 のとき ()

2 x と y の関係を $y = \square$ の形で表しましょう。

(1) x g のメロン 2 個を 120g の箱に入れたときの, 全体の重さを y g とします。

($y =$)

(2) 1 辺の長さが x cm の正方形の, 周りの長さを y cm とします。

($y =$)

(3) 縦の長さが x m, 横の長さが 8m の, 長方形の庭の広さは y m² です。

($y =$)

3 底辺が 8 cm, 高さが x cm の三角形の面積を y cm² とします。次の問題に答えましょう。

(1) 三角形の面積 y を x を使ってあらわしましょう。

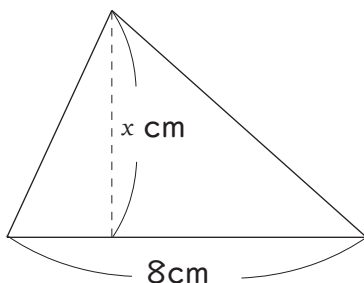
()

(2) x の値が 5 のとき, y を求めましょう。

()

(3) y の値が 32 のとき, x を求めましょう。

()



1 x と y の関係を $y = \square$ の形で表しましょう。

(1) 1本 x gのペットボトル7本の重さを y gとします。

$$(y = \quad)$$

(2) 長さ5mのリボンを9人に x cm ずつプレゼントしたときの、残ったリボンの長さを y cmとします。

$$(y = \quad)$$

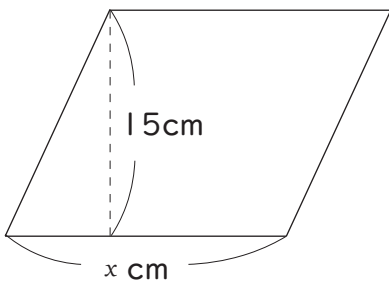
(3) 1つ x 円のりんご4個を買って、1000円を出したときのおつりを y 円とします。

$$(y = \quad)$$

2 底辺が x cm, 高さが15cmの平行四辺形の面積を y cm²とします。

(1) 三角形の面積 y を x を使って表しましょう。

$$(\quad)$$



(2) x の値が14のとき, y を求めましょう。

$$(\quad)$$

(3) y の値が165のとき, x を求めましょう。

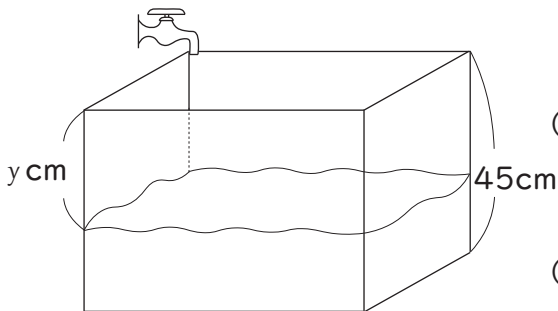
$$(\quad)$$

3 深さ45cmの水そうがあり, この水そうに1秒で1.5cmずつ水をためていきます。

下の図のように, x 秒間水を入れたときの水そうの一番上から水面までの長さを y cmとしたとき, 次の問題に答えましょう。

(1) 長さ y を x を使って表しましょう。

$$(\quad)$$



(2) 12秒間水を入れたときの, y の値を求めましょう。

$$(\quad)$$

(3) y の値が6のとき, x を求めましょう。

$$(\quad)$$

1 計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{5} \times 4$

(2) $\frac{3}{7} \times 2$

(3) $\frac{1}{6} \times 5$

(4) $\frac{5}{8} \times 4$

(5) $\frac{5}{9} \times 6$

(6) $\frac{13}{12} \times 36$

2 計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{7} \times \frac{3}{2}$

(2) $\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$

(3) $\frac{8}{7} \times \frac{3}{4}$

(4) $\frac{9}{14} \times \frac{7}{27}$

(5) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{8}$

(6) $\frac{4}{7} \times \frac{8}{9} \times \frac{7}{12}$

3 次の問題に答えましょう。

(1) 1個で $\frac{9}{4}$ kg のおもりがあります。このおもりが6個あると、何kgになりますか。

()

(2) あるジュース1Lには、 $\frac{15}{4}$ gの砂とうが使われています。
このジュース $\frac{18}{5}$ Lには、何gの砂とうが使われていますか。

()

1 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{5} \div 3$

(2) $\frac{3}{7} \div 4$

(3) $\frac{2}{7} \div 5$

(4) $\frac{3}{8} \div 6$

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

(6) $\frac{14}{25} \div 28$

2 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$

(2) $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$

(3) $\frac{3}{7} \div \frac{15}{14}$

(4) $\frac{8}{21} \div \frac{12}{35}$

(5) $\frac{4}{9} \div \frac{3}{5} \div \frac{8}{9}$

(6) $\frac{7}{8} \div \frac{14}{15} \div \frac{25}{36}$

3 次の問題に答えましょう。

(1) 厚さが $\frac{8}{5}$ cmの, ある金属の重さが $\frac{6}{5}$ kgでした。この金属の厚さが 1 cmでは, 何kgになりますか。

()

(2) 学校の花だんの面積は $\frac{35}{6}$ m²で, 縦の長さは $\frac{14}{9}$ mです。この花だんの横の長さを求めましょう。

()

1 計算をしましょう。

(1) $12 \div \frac{6}{7}$

(2) $0.9 \div \frac{3}{8}$

(3) $3.5 \div \frac{7}{9}$

(4) $2\frac{2}{7} \div \frac{8}{21}$

(5) $1.8 \div 2\frac{2}{15}$

(6) $1\frac{5}{9} \div 1\frac{1}{27}$

2 計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{8} \times \frac{14}{15} \div \frac{4}{9}$

(2) $\frac{9}{16} \div \frac{5}{8} \times \frac{5}{6}$

(3) $\frac{5}{8} \div \frac{7}{12} \times 1.4$

3 次の問題に答えましょう。

(1) 長さが $2\frac{1}{10}$ mの壁紙を買ったところ、1260 円でした。このこの壁紙が 1mでは、いくらになりますか。

()

(2) 父の身長は $\frac{7}{4}$ mで、わたしの身長は $\frac{6}{5}$ mです。父の身長は、わたしの何倍ですか。

()

(3) とり肉を $\frac{9}{4}$ kg買ったら、代金は 1890 円でした。このとり肉を $\frac{3}{7}$ kg買ったとき代金はいくらになりますか。

()

1 次の問題に答えましょう。

(1) 比の値を求めましょう。

① $3 : 7$

① $7 : 9$

① $6 : 14$

(2) (1) の比の値から、等しい比を2つ選びましょう。

()

2 にあてはまる数を答えましょう。

(1) $1 : 3 = 2 : \square$

(2) $2 : 3 = \square : 6$

(3) $5 : 4 = \square : 12$

(4) $8 : 12 = 2 : \square$

(5) $2 : \square = 4 : 6$

(6) $\square : 3 = 10 : 15$

3 次の比を簡単にしましょう。

(1) $4 : 6$

(2) $9 : 3$

(3) $12 : 8$

(4) $24 : 15$

(5) $27 : 36$

(6) $48 : 33$