

レベルアップテスト

名前 _____

1 次の計算をしましょう。

【各5点】

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

(2) $\frac{5}{8} \times 5 =$

(3) $\frac{2}{9} \times 6 =$

(4) $\frac{1}{5} \times 10 =$

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

(6) $1\frac{4}{15} \times 10 =$

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

(8) $\frac{6}{7} \div 2 =$

(9) $\frac{9}{13} \div 6 =$

(10) $\frac{10}{7} \div 4 =$

(11) $2\frac{2}{5} \div 3 =$

(12) $6\frac{3}{5} \div 9 =$

2 次の計算をしましょう。

【各8点】

(1) $\frac{9}{8} \times 10 \div 5 =$

(2) $\frac{3}{8} \times 6 - \frac{3}{2} =$

(3) $\frac{5}{16} - 1\frac{3}{4} \div 14 =$

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

(5) $(\frac{3}{5} + \frac{3}{7}) \div 8 =$

レベルアップテスト

名前

100

1 にあてはまる数を答えてみましょう。

【各6点】

(1) $9 + x = 24$

$$x = 24 - \textcircled{1}$$

$$x = \textcircled{2}$$

(2) $32 - x = 8$

$$x = 32 - \textcircled{1}$$

$$x = \textcircled{2}$$

(3) $x \times 6 = 54$

$$x = \textcircled{1} \div 6$$

$$x = \textcircled{2}$$

(4) $85 \div x = 5$

$$x = \textcircled{1} \div 5$$

$$x = \textcircled{2}$$

(5) $x \times 7 + 5 = 33$

$$x \times 7 = 33 - \textcircled{1}$$

$$x \times 7 = \textcircled{2}$$

$$x = \textcircled{3} \div 7$$

$$x = \textcircled{4}$$

(6) $(x - 4) \times 3 = 21$

$$x - 4 = 21 \div \textcircled{1}$$

$$x - 4 = \textcircled{2}$$

$$x = \textcircled{3} + 4$$

$$x = \textcircled{4}$$

2 x にあてはまる数を答えてみましょう。

【各8点】

(1) $x + 6 = 20$

(2) $x - 17 = 8$

(3) $24 \times x = 72$

(4) $x \div 4 = 16$

(5) $14 + x \times 5 = 49$

(6) $x \div 3 - 8 = 15$

(7) $7 \times (x + 5) = 49$

(8) $(x + 6) \div 2 = 14$

レベルアップテスト

名前

100

【各5点】

(1) $\frac{3}{8} \times \frac{1}{5} =$

(2) $\frac{5}{7} \times \frac{5}{6} =$

(3) $\frac{5}{9} \times \frac{1}{4} =$

(4) $\frac{3}{5} \times \frac{3}{7} =$

(5) $\frac{2}{3} \times 0.8 =$

(6) $0.75 \times \frac{5}{8} =$

(7) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} =$

(8) $\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} =$

(9) $1\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} =$

(10) $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} =$

(11) $1\frac{3}{5} \times \frac{5}{12} =$

(12) $\frac{3}{4} \times 1\frac{7}{9} =$

(13) $2\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{7} =$

(14) $2\frac{2}{9} \times 1.8 =$

(15) $1\frac{5}{7} \times 3\frac{1}{9} =$

(16) $3\frac{3}{22} \times 1\frac{21}{23} =$

(17) $\frac{4}{15} \times 1\frac{3}{7} \times \frac{1}{2}$

=

(18) $1\frac{5}{6} \times 1\frac{2}{7} \times \frac{4}{11}$

=

(19) $2\frac{7}{34} \times \frac{8}{15} \times 2\frac{5}{6}$

=

(20) $2.6 \times \frac{5}{14} \times 1\frac{9}{26}$

=

ステージ 6 レベル 45

レベルアップテスト

名前

100

【各5点】

(1) $\frac{4}{7} \div \frac{5}{6} =$

(2) $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} =$

(3) $\frac{8}{9} \div \frac{1}{4} =$

(4) $\frac{1}{6} \div 0.6 =$

(5) $\frac{7}{11} \div \frac{3}{8} =$

(6) $0.2 \div \frac{1}{8} =$

(7) $\frac{3}{4} \div \frac{3}{10} =$

(8) $\frac{8}{9} \div \frac{4}{15} =$

(9) $1\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$

(10) $\frac{7}{10} \div 2\frac{4}{5} =$

(11) $4\frac{1}{6} \div 3\frac{1}{3} =$

(12) $1\frac{7}{8} \div 4\frac{1}{2} =$

(13) $2\frac{8}{21} \div 2\frac{1}{7} =$

(14) $5.6 \div 2\frac{5}{8} =$

(15) $2\frac{4}{9} \div \frac{11}{18} =$

(16) $\frac{13}{15} \div 3\frac{9}{10} =$

(17) $\frac{13}{18} \div 1\frac{11}{15} \times \frac{3}{10}$
=

(18) $\frac{7}{8} \times \frac{5}{14} \div \frac{5}{12}$
=

(19) $6\frac{7}{8} \div 1\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4}$
=

(20) $3\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} \div 1.2$
=

ステージ 6 レベル 46

レベルアップテスト

名前

100

【(1)~(10)各6点, (11)~(15)各8点】

(1) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$
=

(2) $\frac{3}{7} \div \frac{5}{6} \times \frac{7}{8}$
=

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

(4) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{21} \div \frac{5}{8}$
=

(5) $\frac{4}{9} \times 1 \frac{1}{6} \times 1 \frac{1}{2}$
=

(6) $\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} \div 2 \frac{2}{5}$
=

(7) $\frac{2}{5} \div 1 \frac{1}{3} \div \frac{7}{10}$
=

(8) $\frac{5}{14} \div \frac{5}{12} \div 2 \frac{2}{3}$
=

(9) $18 \div 12 \times 3$
=

(10) $24 \div 18 \div 15 \times 9$
=

(11) $\frac{3}{5} \div 0.8 \div 0.5$
=

(12) $\frac{1}{4} \times 0.8 \div \frac{6}{7}$
=

(13) $0.4 \div \frac{7}{6} \times \frac{5}{8}$
=

(14) $\frac{4}{5} \div 0.2 \div 1 \frac{2}{7}$
=

(15) $\frac{9}{10} \div 0.75 \times \frac{5}{6} \div 1 \frac{2}{3} =$

ステージ 6 レベル 47

レベルアップテスト

名前

100

【(1)~(4)各6点, (5)~(16)各8点】

(1) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} + \frac{1}{12} =$

(2) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} =$

(9) $\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right) \times 2\frac{2}{3} =$

(10) $\frac{4}{11} \times \left(\frac{5}{12} + 2\frac{1}{3}\right) =$

(3) $\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} - \frac{2}{9} =$

(4) $1\frac{2}{5} - \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} =$

(11) $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{8} =$

(12) $\frac{5}{14} \div \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{7}\right) =$

(5) $\frac{5}{8} \div \frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$

(6) $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{5} =$

(13) $\left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{10} =$

(14) $4\frac{1}{3} \div \left(3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{12}\right) =$

(7) $\frac{5}{9} \div \frac{7}{12} - \frac{2}{7} =$

(8) $2\frac{1}{8} - \frac{4}{9} \div \frac{8}{15} =$

(15) $2.4 - 1.4 \times 1\frac{2}{3} =$

(16) $3.9 \div \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) =$

レベルアップテスト

名前

100

1 次の x にあてはまる数を求めましょう。

【各5点】

(1) $9 : 4 = 27 : x$

(2) $5 : 4 = x : 24$

(3) $7 : 2 = 98 : x$

(4) $3 : 5 = x : 40$

(5) $160 : 120 = 4 : x$

(6) $600 : 250 = x : 5$

(7) $450 : 54 = 25 : x$

(8) $240 : 32 = x : 2$

(9) $3 : 2.75 = 12 : x$

(10) $1.8 : 4 = x : 20$

(11) $9 : 12.6 = 1 : x$

(12) $1 : \frac{9}{4} = 12 : x$

2 次の問いに答えましょう。

【各8点】

- (1) ある長方形のたての長さとお横の長さの比は $7 : 5$ です。横の長さが 25cm のとき、たての長さは何 cm ですか。

式

答え _____

- (2) あめ玉をみきさんと妹で $6 : 5$ の個数の比で分けました。みきさんのあめ玉の個数が 24 個のとき、妹のあめ玉は何個ですか。

式

答え _____

- (3) ある小学校の 6 年生と 5 年生の人数の比は $9 : 8$ です。 6 年生の人数が 144 人のとき、 5 年生は何人ですか。

式

答え _____

- (4) 今、たけし君の年れいとお父さんの年れいの比は $3 : 11$ です。今、たけし君の年れいが 12 さいのとき、お父さんの年れいは何さいですか。

式

答え _____

- (5) 食塩と水を $2 : 13$ の重さの比に混ぜて、食塩水をつくることにしました。水を 520g にすると、食塩を何 g 混ぜればよいですか。

式

答え _____

ステージ 6 レベル 49

レベルアップテスト

名前

100

【(1)~(4)各5点, (5)~(14)各8点】

(1) $36 \div (14 - 5)$

=

(2) $27 - 4 \times 5$

=

(3) $56 \div 8 + 7 \times 5$

=

(4) $18 - (34 + 38) \div 9$

=

(5) $21.3 - 3.68 \div 1.6$

=

(6) $4.5 \times (2.7 + 1.9)$

=

(7) $(3.4 + 0.65 \div 1.3) \div 0.3$

=

(8) $11.6 \times 3.14 - 1.6 \times 3.14$

=

(9) $2\frac{1}{3} \times (\frac{3}{4} - \frac{3}{7})$

=

(10) $(1\frac{5}{12} - \frac{3}{8}) \div 1\frac{7}{8}$

=

(11) $\frac{5}{21} \times \frac{7}{10} + \frac{1}{2}$

=

(12) $1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} - 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$

=

(13) $\frac{2}{3} + (\frac{1}{3} + \frac{1}{9}) \times \frac{9}{20}$

=

(14) $4\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} - (\frac{5}{7} + 1\frac{3}{4}) \div \frac{27}{28}$

=

レベルアップテスト

名前

100

1 次の計算をしましょう。

【各5点】

(1) $38 - 8 \times 4 =$

(2) $33.6 \div 4.8 =$

(3) $1.35 + 1.3 \times 2.7 =$

(4) $2 - 1\frac{3}{7} =$

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

(6) $4\frac{1}{4} \times 5 \div 6\frac{3}{8} =$

2 次の式のxにあてはまる数を求めましょう。

【各7点】

(1) $x \div 9 = 18$

(2) $5 \times (x - 14) = 40$

3 次の問いに答えましょう。

【各7点】

(1) 750mの $\frac{4}{15}$ は何mですか。

答え _____

(2) 1.2時間は何分ですか。

答え _____

(3) 時速42kmで走る自動車は、 $\frac{2}{3}$ 時間で何km進みますか。

答え _____

(4) 40kmの道のりを、32分で走る電車の速さは時速kmですか。

答え _____

(5) 円周の長さが37.68cmの円の半径は何cmですか。

答え _____

(6) 時速900kmで飛ぶジェット機が、3000km進むのに何時間何分かかりますか。

答え _____

(7) あるスーパーでは、昨年2400円だったジーンズを今年は25%値下げしました。今年は何円で売っていますか。

答え _____

(8) のぼる君の1か月のおこづかいは1500円です。そのうちの60%をおやつ代にあてています。1年間でおやつ代は何円になりますか。

答え _____