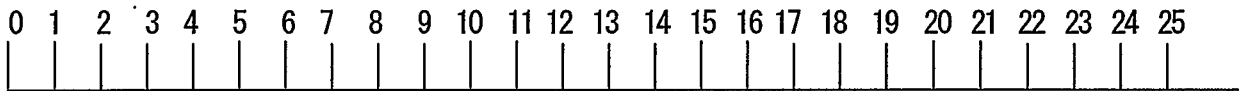


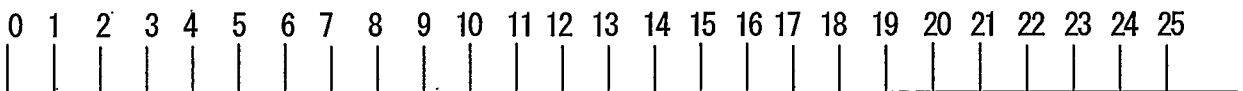
年 組 名前 ()

倍数と約数

1. 次の問題に答えましょう。

① 下の数直線で、3の^{ばいすう}倍数に○をつけましょう。

② 下の数直線で、4の倍数に○をつけましょう。

③ 3と4の^{こうばいすう}公倍数を、小さいほうから順に3つ書きましょう。

()

④ 3と4の^{さいしゅうこうばいすう}最小公倍数を求めましょう。

()

2. ()の中の数の公倍数を、小さいほうから順に3つ書きましよう。

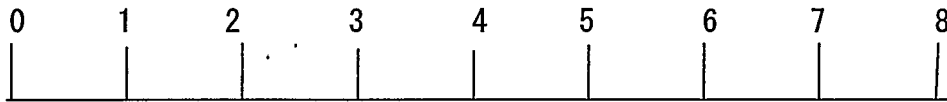
(8 , 24)

()

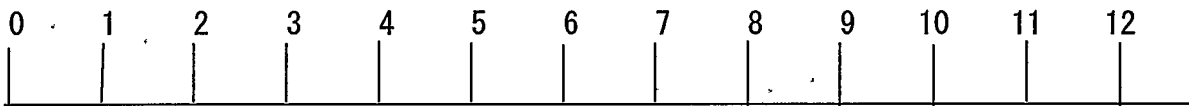
年 組 名 前 ()

倍数と約数

1. 次の問題に答えましょう。

① 下の数直線で、8の^{やくすう}約数に○をつけましょう。

② 下の数直線で、12の約数に○をつけましょう。

③ 8と12の^{こうやくすう}公約数をぜんぶ書きましょう。

()

④ 8と12の^{さいだいこうやくすう}最大公約数を求めましょう。

()

2. () の中の数の公約数をぜんぶ書きましょう。

(9 , 21) ()

たしかめ	整数のせいしつ
------	---------

1. 次の数を、それぞれ小さいほうから順に3つ書きましょう。

① 9の倍数 ^{ばいすう} ()

② 20の倍数 ()

③ 8と12の公倍数 ^{こうばいすう} ()

2. 次の数を、それぞれ全部書きましょう。

① 15の約数 ^{やくすう} ()

② 28の約数 ()

③ 16と40の公約数 ^{こうやくすう} ()

3. 次の数を書きましょう。

① 4と16の最小公倍数。 ^{さいしょうこうばいすう} ()

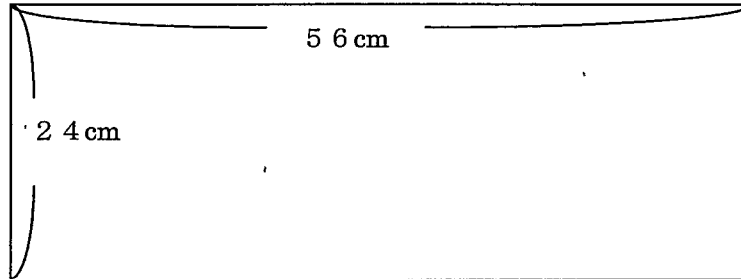
② 12と15の最小公倍数 ()

③ 6と10の最大公約数 ^{さいだいこうやくすう} ()

④ 24と56の最大公約数 ()

たしかめ 整数のせいしつ

たて 24cm、横 56cm の長方形の紙に、同じ大きさの正方形の色板をすきまなくしきつめます。



- ① たてにすきまなくならべることができるのは、正方形の1辺の長さが何 cm のときですか。(全て答えましょう)

答え _____

- ② 横にすきまなくならべることができるのは、正方形の1辺の長さが何 cm のときですか。(全て答えましょう)

答え _____

- ③ 長方形にすきまなくならべることができる正方形で、いちばん大きい正方形は1辺が何 cm の正方形ですか。

答え _____

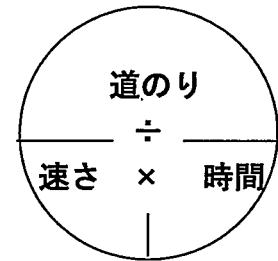
- ④ ③のとき、正方形の数はぜんぶで何まいになりますか。

答え _____

速さ (1)

(速さ) = (道のり) ÷ (時間)

※ 右のような図をかいて、速さのところを
指でかくすと $\frac{\text{道のり}}{\text{時間}}$ で (道のり) ÷ (時間)
となることを示しています。



1. 3時間に180km進む自動車の速さは、時速何kmですか。

式

答え _____

2. 8分間に960m歩く人の速さは、分速何mですか。

式

答え _____

3. 4秒間に60km進むロケットの速さは、秒速何kmですか。

式

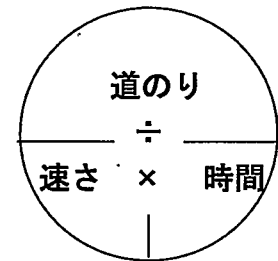
答え _____

1- (式) $180 \div 3 = 60$ (答え) 時速 60km 2- (式) $960 \div 8 = 120$ (答え) 分速 120m
3- (式) $60 \div 4 = 15$ (答え) 15km

速さ (2)

(道のり) = (速さ) × (時間)

※ 右のような図をかいて、道のりのところを指でかくすと (速さ) × (時間) となることを示しています。



1. 自動車が、高速道路で96kmの速さで5時間走りました。
何km走りましたか。

式

答え _____

2. 正君は分速400mの速さで自転車をこいでいます。この速さで12分間こぎつづけると、何m進みますか。

式

答え _____

3. ロケットが秒速2.5kmの速さで進んでいます。12秒間では何km進みますか。

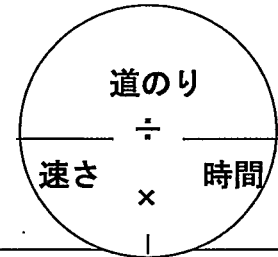
式

答え _____

速さ (3)

(時間) = (道のり) ÷ (速さ)

※ 右のような図をかいて、時間のところを指でかくすと $\frac{\text{道のり}}{\text{速さ}}$ で (道のり) ÷ (速さ) となることを示しています。



1. 406km はなれたところへ、時速58km の速さのトラックが荷物をとどけます。何時間でとどけられますか。

式

答え _____

2. 分速420m の速さの自動車で1470m はなれた友人の家へ行きます。何分かかりますか。

式

答え _____

3. 秒速150m の速さの飛行機で1500m はなれた地点まで飛びます。何秒かかりますか。

式

答え _____

速さ (4)

時速	分速	秒速
3600m	60m	1m
→ (÷60) (×60) ←	→ (÷60) (×60) ←	

1. 時速90000mの速さで走る自動車は、分速何mの速さですか。

式

答え _____

2. 分速1200mの速さで走る自動車は、秒速何mの速さですか。

式

答え _____

3. 秒速5mの速さで走る馬は、分速何mの速さですか。

式

答え _____

4. 分速400mの速さで走る自転車は、時速何mの速さですか。

式

答え _____

1- (式) $90000 \div 60 = 1500$ (答え) 分速 1500m 2- (式) $1200 \div 60 = 20$ (答え) 秒速 20m
 3- (式) $5 \times 60 = 300$ (答え) 分速 300m 4- (式) $400 \times 60 = 24000$ (答え) 時速 24000m

速さ (5)

1. 時速90kmの速さで走る自動車は、分速何kmの速さですか。
式

答え _____

2. 分速3200mの速さで走る新幹線は、時速何kmの速さですか。
式

答え _____

3. 分速1.2kmの速さで走る自動車は、秒速何mの速さですか。
式

答え _____

4. 秒速250mの速さで飛ぶ飛行機は、分速何kmの速さですか。
式

答え _____

5. 秒速10mの速さで走る馬は、時速何kmの速さですか。
式

答え _____

6. 時速72kmの速さで走る自動車は、秒速何mの速さですか。
式

答え _____

- 1- (式) $90 \div 60 = 1.5$ (答え) 分速 1.5 km 2- (式) $3.2 \times 60 = 192$ (答え) 時速 192 km
3- (式) $1200 \div 60 = 20$ (答え) 秒速 20 m 4- (式) $0.25 \times 60 = 15$ (答え) 分速 15 km
5- (式) $0.01 \times 60 \times 60 = 36$ (答え) 36 km 6- (式) $72000 \div 60 \div 60 = 20$ (答え) 秒速 20 m

速さ (6)

1. 時速54kmの速さで走る自動車が、90分間走りつづけると何km進むことができますか。

式

答え _____

2. 390kmの道のりを、時速60kmの速さで走る自動車で行くと何時間かかりますか。またそれは何時間何分ですか。

式

答え _____

3. A市とB市の間には新幹線が走っており、その道のりは550kmあります。いま新幹線に乗ってA市を出発し、2時間30分でB市に着きました。新幹線の速さは時速何kmですか。

式

答え _____

1- (式) $90\text{分}=1\text{時間}30\text{分}=1.5\text{時間}$ $54 \times 1.5 = 81$ (答え) 81km

2- (式) $390 \div 60 = 6.5$ $6.5\text{時間}=6\text{時間}30\text{分}$ (答え) 6.5時間, 6時間30分

3- (式) $2\text{時間}30\text{分}=2.5\text{時間}$ $550 \div 2.5 = 220$ (答え) 220km

速さ (7)

1. 小川さんの歩く速さは、時速3.6kmです。

- ① 小川さんの歩く速さは、分速何 m ですか。
式

答え _____

- ② 小川さんがこの速さで歩くとき、40分間で何 km 歩けますか。
式

答え _____

- ③ 1.2km を歩くのに、小川さんは何分かかりますか。
式

答え _____

2. 時速1440km で進むジェット機があります。

- ① このジェット機の速さは秒速何 m ですか。
式

答え _____

- ② 空気中で音がつたわる速さは、秒速340m です。①で求めたジェット機とくらべて、どちらが速いですか。
式

答え _____

1-① (式) $3600 \div 60 = 60$ (答え) 分速 60m ② (式) $0.06 \times 40 = 2.4$ (答え) 2.4km
③ (式) $1200 \div 60 = 20$ (答え) 20分 2-① (式) $1440 \div 60 \div 60 = 0.4$ $0.4 \times 1000 = 400$ (答え) 秒速 400m ②ジェット機

分数のかけ算 (1)

$$\begin{aligned}\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} &= \frac{2 \times 1}{5 \times 3} \\ &= \frac{2}{15}\end{aligned}$$

← 分子どうしをかける

← 分母どうしをかける

← 分子・分母をそれぞれ計算する

次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$

② $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} =$

③ $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} =$

④ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} =$

⑤ $\frac{3}{7} \times \frac{3}{5} =$

⑥ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$

⑦ $\frac{3}{5} \times \frac{1}{8} =$

⑧ $\frac{1}{7} \times \frac{3}{8} =$

分数のかけ算 (2)

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{6 \times 3} = \frac{5}{9}$$

← の方向で約分できる。

次の計算をしましょう。

① $\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} =$

② $\frac{5}{9} \times \frac{3}{8} =$

③ $\frac{5}{12} \times \frac{4}{7} =$

④ $\frac{7}{15} \times \frac{5}{8} =$

⑤ $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$

⑥ $\frac{1}{7} \times \frac{7}{8} =$

⑦ $\frac{7}{25} \times \frac{10}{11} =$

⑧ $\frac{5}{24} \times \frac{8}{9} =$

分数のかけ算 (3)

次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{7} \times \frac{7}{10} =$

② $\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} =$

③ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} =$

④ $\frac{5}{6} \times \frac{8}{9} =$

⑤ $\frac{1}{27} \times \frac{3}{4} =$

⑥ $\frac{5}{24} \times \frac{8}{11} =$

⑦ $\frac{7}{25} \times \frac{5}{6} =$

⑧ $\frac{4}{21} \times \frac{7}{9} =$

⑨ $\frac{5}{16} \times \frac{2}{7} =$

⑩ $\frac{5}{22} \times \frac{11}{7} =$

分数のわり算 (1)

頭の中で考えて

$$\div \frac{3}{4} \Rightarrow \times \frac{4}{3}$$

と考えます。

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8} =$

② $\frac{1}{6} \div \frac{2}{5} =$

③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{5} =$

④ $\frac{2}{5} \div \frac{1}{7} =$

⑤ $\frac{2}{9} \div \frac{3}{8} =$

⑥ $\frac{6}{7} \div \frac{1}{5} =$

⑦ $\frac{3}{8} \div \frac{2}{3} =$

⑧ $\frac{1}{10} \div \frac{3}{7} =$

- ① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{5}{12}$ ③ $\frac{15}{28}$ ④ $2\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{16}{27}$ ⑥ $4\frac{2}{7}$ ⑦ $\frac{9}{16}$ ⑧ $\frac{7}{30}$

分数のわり算 (2)

頭の中で考えて

$$\div \frac{4}{5} \Rightarrow \times \frac{5}{4}$$

と考えます。

$$\frac{8}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{8}{9} \times \frac{5}{4} = \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times 5}{9 \times \cancel{4}^1} \leftarrow \text{約分}$$

$$= \frac{10}{9}$$

次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{10} \div \frac{6}{7} =$

② $\frac{5}{8} \div \frac{5}{9} =$

③ $\frac{3}{8} \div \frac{3}{7} =$

④ $\frac{7}{5} \div \frac{7}{8} =$

⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{10}{7} =$

⑥ $\frac{3}{8} \div \frac{3}{5} =$

⑦ $\frac{8}{15} \div \frac{4}{7} =$

⑧ $\frac{4}{9} \div \frac{12}{13} =$

分数のわり算 (3)

次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{7} \div \frac{9}{10} =$

② $\frac{7}{12} \div \frac{14}{5} =$

③ $\frac{4}{15} \div \frac{2}{7} =$

④ $\frac{5}{6} \div \frac{10}{7} =$

⑤ $\frac{6}{7} \div \frac{18}{19} =$

⑥ $\frac{4}{9} \div \frac{16}{17} =$

⑦ $\frac{5}{7} \div \frac{10}{13} =$

⑧ $\frac{7}{9} \div \frac{14}{17} =$

⑨ $\frac{7}{18} \div \frac{21}{31} =$

⑩ $\frac{11}{13} \div \frac{11}{12} =$

年 組 名前 ()

算数⑥-18

比 (1)

1. すとサラダ油をまぜ合わせて、ドレッシングを作ります。すをカップ3
ばいサラダ油をカップ4はいまぜます。その量の比はいくらですか。

答え _____

2. 1こ60円のオレンジと1こ80円のりんごがあります。オレンジとリン
ゴの値段の比はいくらですか。

答え _____

3. 1こ180gのなしと1こ80gのみかんがあります。なしとみかんの重
さの比はいくらですか。

答え _____

4. 東小学校の5年生は72人、6年生は80人です。5年生と6年生の人
数の比はいくらですか。

答え _____

1-す：サラダ油=3：4 2-オレンジ：りんご=3：4 3-なし：みかん=9：4
4-5年生：6年生=9：10

比 (2)

<p>比のきまり</p> <p>① 同じ数をかけても等しい。</p> <p>② 同じ数でわっても等しい。</p>	$1 : 2 = 2 : 4$ <p style="text-align: center;"> $\xrightarrow{\times 2}$ (1 to 2) \downarrow (2 to 4) $\xrightarrow{\times 2}$ (2 to 4) </p> $6 : 9 = 2 : 3$ <p style="text-align: center;"> $\xrightarrow{\div 3}$ (6 to 2) \downarrow (9 to 3) $\xrightarrow{\div 3}$ (9 to 3) </p>
--	---

次に比をできるだけ小さい数の比で表しましょう。

① 8 : 24

② 4 : 20

③ 3 : 27

④ 14 : 28

⑤ 24 : 42

⑥ 27 : 45

⑦ 40 : 56

⑧ 72 : 36

比 例①

1. 下の表のあいているところにあてはまる数を書いて、2つの量が^{ひれい}比例していれば

○を、していなければ×を書きましょう。

① 50円の切手を□まい買ったときの代金○円

まい数□ (まい)	1	2	3	4	5
代 金○ (円)	50				

()

② 長さ10cmのテープがあるとき、切りとった長さ□cmと残りの長さ○cm

切りとった長さ□ (cm)	1	2	3	4	5
残りの長さ○ (cm)	9				

()

③ 水を1分間に20Lずつ□分入れたときの、水そうにたまった水の量○L

入れた時間□ (分)	1	2	3	4	5
たまった水の量○ (L)	20				

()

2. 次の2つの量が比例していれば○を、していなければ×を書きましょう。

① 円の直径□cmと円周の長さ○cm

()

② 円の半径□cmと面積○cm²

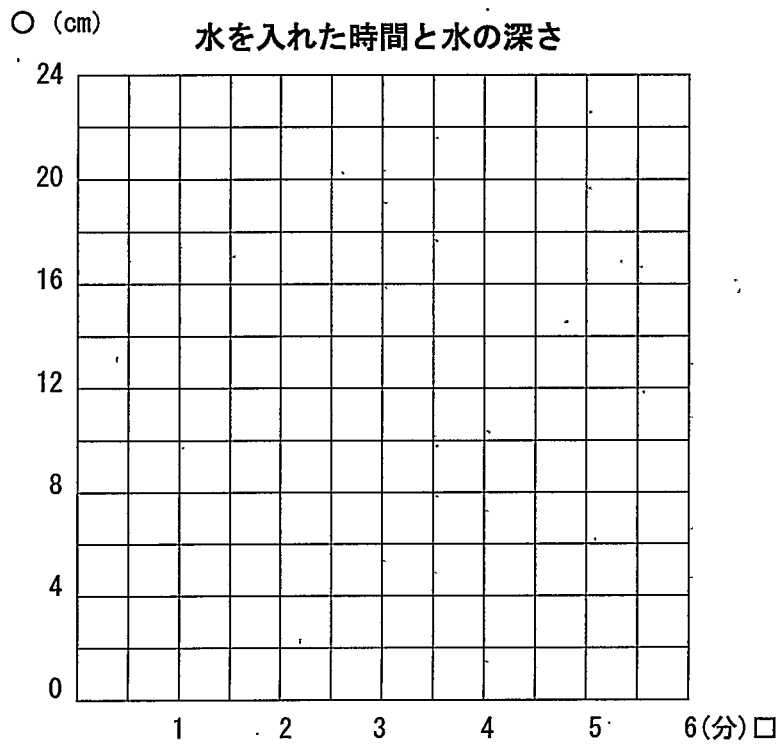
()

比 例②

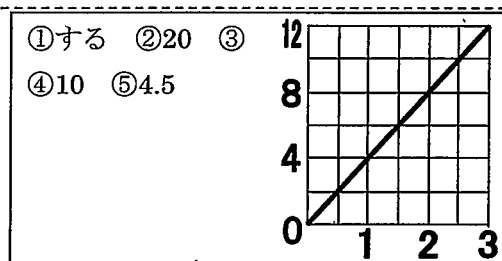
◇ 水そうに水を入れた時間を□分、水の深さを○cm としたとき、□と○の関係は下の表のようになりました。

水を入れた時間□ (分)	1	2	3	4	5	6
水の深さ○ (cm)	4	8	12	16	㊟	24

- ① 水の深さは、水を入れた時間に比例ひれいしますか。 ()
- ② ㊟にあてはまる数を求めましょう。 ()
- ③ 水を入れた時間□分と水の深さ○cm の関係をグラフに表しましょう。



- ④ □の値あたひが2.5のときの○の値を求めましょう。 ()
- ⑤ ○の値が18のときの□の値を求めましょう。 ()



分数の四則①

分数のたし算・ひき算は、通分(分母の大きさをそろえる)してから、分子どうしのたし算・ひき算をします。

① $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} =$

⑦ $\frac{5}{7} \div \frac{3}{5} =$

⑭ $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

② $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$

⑧ $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$

⑮ $\frac{8}{9} \times \frac{9}{13} =$

③ $\frac{8}{9} \times \frac{4}{5} =$

⑩ $\frac{5}{6} - \frac{1}{8} =$

⑰ $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5} =$

④ $\frac{3}{8} - \frac{1}{10} =$

⑪ $\frac{5}{6} \times \frac{7}{9} =$

⑱ $\frac{2}{9} - \frac{1}{6} =$

⑤ $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$

⑫ $\frac{3}{4} - \frac{1}{10} =$

⑲ $\frac{6}{7} \div \frac{7}{8} =$

⑥ $\frac{9}{11} \times \frac{3}{7} =$

⑬ $\frac{3}{8} \div \frac{2}{9} =$

⑳ $\frac{3}{7} + \frac{1}{4} =$

- ① $\frac{7}{8}$ ② $\frac{11}{12}$ ③ $\frac{32}{45}$ ④ $\frac{11}{40}$ ⑤ $\frac{19}{20}$ ⑥ $\frac{27}{77}$ ⑦ $1\frac{4}{21}$ ⑧ $\frac{7}{12}$ ⑨ $\frac{7}{9}$ ⑩ $\frac{17}{24}$ ⑪ $\frac{35}{54}$ ⑫ $\frac{13}{20}$
 ⑬ $\frac{11}{16}$ ⑭ $\frac{5}{8}$ ⑮ $\frac{8}{13}$ ⑯ $\frac{16}{35}$ ⑰ $\frac{4}{7}$ ⑱ $\frac{1}{18}$ ⑲ $\frac{48}{49}$ ⑳ $\frac{19}{28}$

分数の四則②

分数のかけ算は、分母どうし、分子どうしをかけあわせませす。わり算は、わる数の逆数をかけます。

① $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$

② $\frac{6}{7} \div \frac{8}{35} =$

③ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{5} =$

④ $1\frac{7}{12} - \frac{5}{8} =$

⑤ $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$

⑥ $\frac{4}{5} \div \frac{6}{25} =$

⑦ $1\frac{1}{8} - \frac{9}{10} =$

⑧ $\frac{7}{8} \times \frac{3}{7} =$

⑨ $\frac{9}{14} \div \frac{15}{28} =$

⑩ $\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$

⑪ $1\frac{3}{4} - \frac{9}{10} =$

⑫ $\frac{3}{6} \times \frac{3}{5} =$

⑬ $\frac{10}{33} \div \frac{4}{11} =$

⑭ $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$

⑮ $1\frac{7}{9} - \frac{5}{6} =$

⑯ $\frac{9}{26} \div \frac{12}{13} =$

⑰ $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$

⑱ $\frac{4}{7} \times \frac{7}{12} =$

⑲ $1\frac{3}{8} - \frac{5}{6} =$

⑳ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$

① $\frac{5}{12}$	② $3\frac{3}{4}$	③ $\frac{3}{8}$	④ $\frac{23}{24}$	⑤ $1\frac{7}{20}$	⑥ $3\frac{1}{3}$	⑦ $\frac{9}{40}$	⑧ $\frac{3}{8}$	⑨ $\frac{6}{5}$	⑩ $1\frac{2}{9}$	⑪ $\frac{17}{20}$	⑫ $\frac{3}{10}$
⑬ $\frac{5}{6}$	⑭ $1\frac{3}{8}$	⑮ $\frac{17}{18}$	⑯ $\frac{3}{8}$	⑰ $1\frac{5}{24}$	⑱ $\frac{1}{3}$	⑲ $\frac{13}{24}$	⑳ $\frac{1}{6}$				

分数の四則③

帯分数は、かけ算・わり算のときは、全部仮分数にしてから計算します。

たし算・ひき算のときは、必要なときだけします。

① $1\frac{7}{10} + \frac{5}{6} =$

⑦ $1\frac{1}{4} - \frac{5}{6} =$

⑭ $1\frac{9}{14} + \frac{11}{21} =$

⑧ $\frac{7}{10} + \frac{7}{15} =$

⑮ $3\frac{7}{10} - 1\frac{5}{6} =$

② $1\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$

⑨ $1\frac{1}{4} \div 1\frac{3}{7} =$

⑯ $2\frac{1}{7} \div 3\frac{1}{3} =$

③ $3\frac{1}{5} \div \frac{2}{3} =$

⑩ $3\frac{4}{15} - 2\frac{7}{9} =$

⑰ $3\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{2} =$

④ $\frac{8}{21} + 1\frac{5}{6} =$

⑪ $2\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{6} =$

⑱ $\frac{3}{10} + 1\frac{1}{5} =$

⑤ $1\frac{1}{3} \times \frac{9}{10} =$

⑫ $3\frac{5}{6} - 1\frac{9}{10} =$

⑲ $4\frac{5}{12} - 1\frac{7}{9} =$

⑥ $5\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} =$

⑬ $5\frac{1}{4} \times \frac{2}{35} =$

⑳ $3\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$

- ① $2\frac{8}{15}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $4\frac{4}{5}$ ④ $2\frac{3}{14}$ ⑤ $1\frac{1}{5}$ ⑥ $6\frac{2}{5}$ ⑦ $\frac{5}{12}$ ⑧ $1\frac{1}{6}$ ⑨ $\frac{7}{8}$ ⑩ $\frac{22}{45}$ ⑪ $2\frac{2}{7}$ ⑫ $1\frac{14}{15}$
 ⑬ $\frac{3}{10}$ ⑭ $2\frac{1}{6}$ ⑮ $1\frac{13}{15}$ ⑯ $\frac{9}{14}$ ⑰ 15 ⑱ $1\frac{1}{2}$ ⑲ $2\frac{23}{36}$ ⑳ $7\frac{1}{2}$

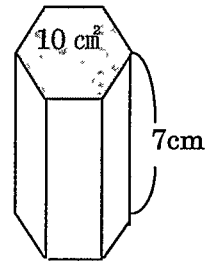
立体の体積

① つぎの () に合うことばを書きましょう。

ア. 角柱の体積 = () × 高さ

イ. 円柱の体積 = 底面積 × ()

㊦

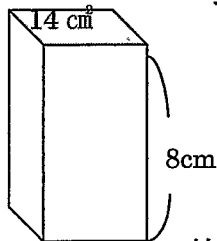


式

答え

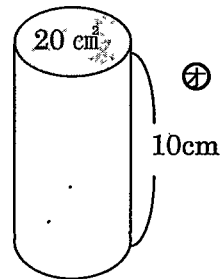
② つぎの立体の体積を求めましょう。

㊧



式

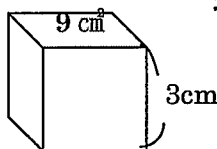
答え



㊨ 式

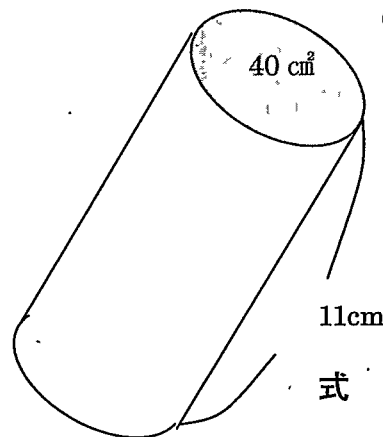
答え

㊩



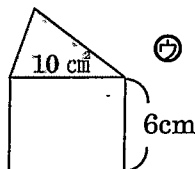
式

答え



㊪

式



㊫

式

答え

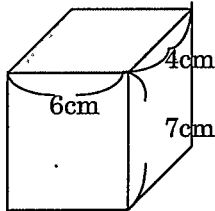
答え

① ア 底面積 イ 高さ ② ア $14 \times 8 = 112$ 112 cm^3 イ $9 \times 3 = 27$ 27 cm^3 ウ $10 \times 6 = 60$ 60 cm^3
エ $10 \times 7 = 70$ 70 cm^3 オ $20 \times 10 = 200$ 200 cm^3 カ $40 \times 11 = 440$ 440 cm^3

立体の体積

つぎの角柱の体積を求めましょう。

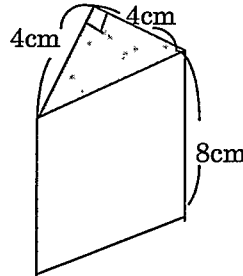
①



式

答え

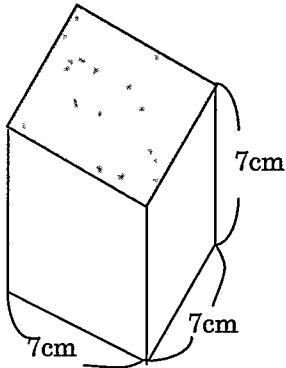
④



式

答え

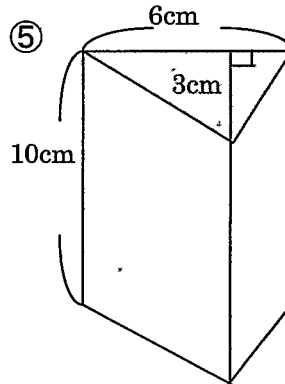
②



式

答え

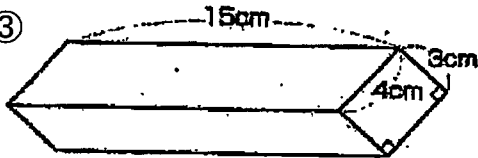
⑤



式

答え

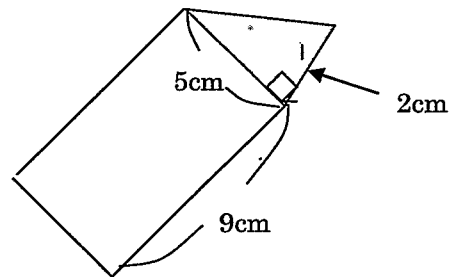
③



式

答え

⑥



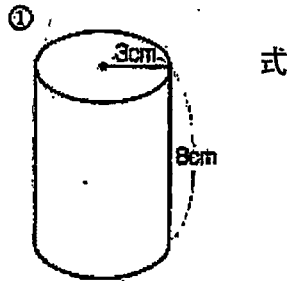
式

答え

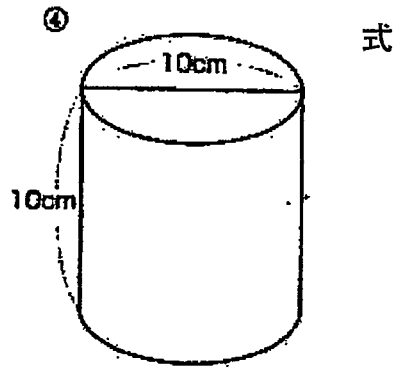
- ① $6 \times 4 \times 7 = 168$ 168 cm^3 ② $7 \times 7 \times 7 = 343$ 343 cm^3 ③ $4 \times 3 \times 15 = 180$ 180 cm^3 ④ $4 \times 4 \div 2 \times 8 = 64$ 64 cm^3 ⑤ $6 \times 3 \div 2 \times 10 = 90$ 90 cm^3 ⑥ $5 \times 2 \div 2 \times 9 = 45$ 45 cm^3

立体の体積

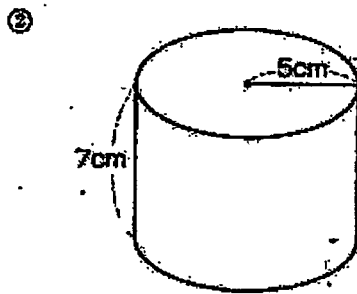
つぎの円柱の体積を求めましょう。(円周率は3で計算します)



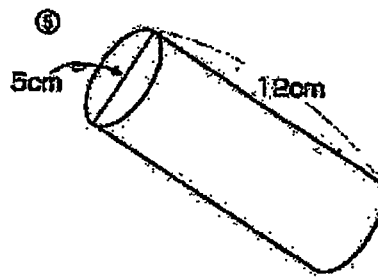
答え 約 _____



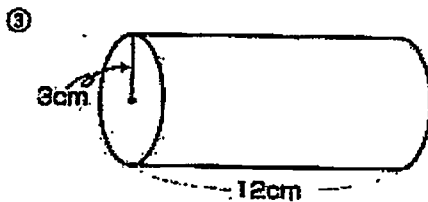
答え 約 _____



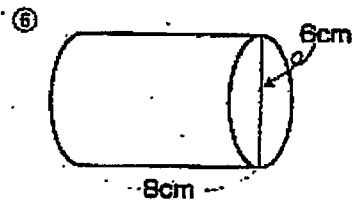
答え 約 _____



答え 約 _____



答え 約 _____




答え 約 _____

- ① $3 \times 3 \times 3 \times 8 = 216$ 216 cm^3 ② $5 \times 5 \times 3 \times 7 = 525$ 525 cm^3 ③ $3 \times 3 \times 3 \times 12 = 324$ 324 cm^3
 ④ $5 \times 5 \times 3 \times 10 = 750$ 750 cm^3 ⑤ $2.5 \times 2.5 \times 3 \times 12 = 225$ 225 cm^3 ⑥ $3 \times 3 \times 3 \times 8 = 216$ 216 cm^3

年 組 名 前 ()

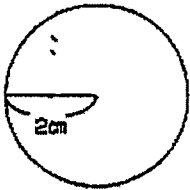
円 (円の面積)

円の面積 = 半径 × 半径 × 円周率

☆  の部分の面積を求めましょう。
(円周率は3で)

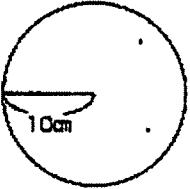
☆ 次の円の面積を求めましょう。
(円周率は3で)

① 式



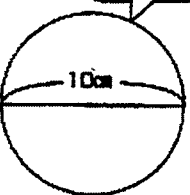
答え _____

② 式



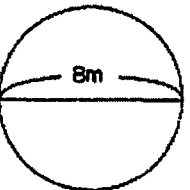
答え _____

③ 式



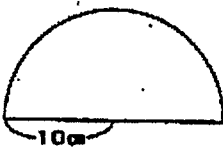
答え _____

④ 式



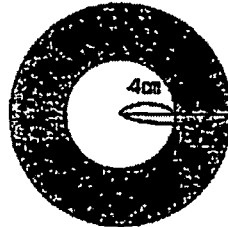
答え _____

⑤ 半円形 (円周率は3.14で)



式 _____
答え _____

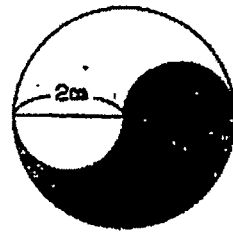
⑥



式

答え _____

⑦

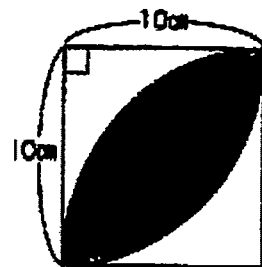


式

(円周率は3.14で)

答え _____

⑧



(円周率は3.14で)

$\square + \triangle - \square = \text{葉}$
または
 $(\triangle - \triangle) \times 2 = \text{葉}$

式

式 _____
答え _____

- ① $2 \times 2 \times 3 = 12$ 12 cm^2 ② $10 \times 10 \times 3 = 300$ 300 cm^2 ③ $5 \times 5 \times 3 = 75$ 75 cm^2 ④ $4 \times 4 \times 3 = 48$ 48 cm^2 ⑤ $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$ 157 cm^2
⑥ $(8 \times 8 \times 3) - (4 \times 4 \times 3) = 144$ 144 cm^2 ⑦ $2 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 6.28$ 6.28 cm^2 ⑧ $10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 78.5$ $10 \times 10 \div 2 = 50$ $(78.5 - 50) \times 2 = 57$ 57 cm^2