

計 算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は□ア, □イにあてはまる整数を求めなさい。

□(1) $19 \times 3 + \{15 + (103 - 67) \div 12\} \times 2 = \square$
 □(2) $0.2\text{m}^2 : 2500\text{cm}^2 = \square : \square$

☆(3) $2\frac{1}{6} \div \left\{ \frac{8}{15} \times \left(1.25 + \frac{5}{6} \right) - 0.75 \right\} = \square$ □(4) $8\text{dL} \times 5 + 2\text{L} + 30\text{dL} = \square\text{L}$

☆(5) $\frac{\square\text{ア}}{2} + \frac{\square\text{イ}}{5} = \frac{9}{10}$ □(6) $0.975 \div \left(\frac{7}{15} + \square \right) + \frac{1}{6} = \frac{11}{12}$

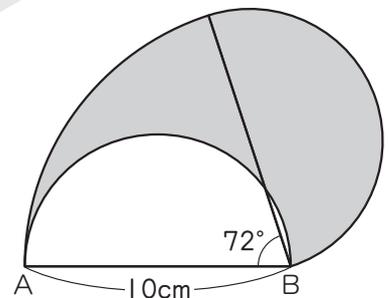
一行問題

学習日 月 日 できた数 /4問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

(1) 右の図は、ABを直径とする半円を、点Bを中心として72度回転させたものです。

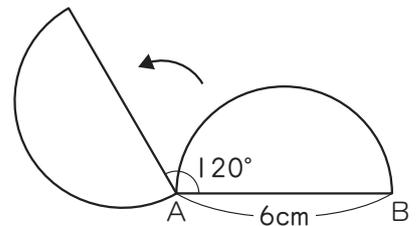
□① 影をつけた部分のまわりの長さは何cmですか。



□② 影をつけた部分の面積は何cm²ですか。

(2) 右の図は、ABを直径とする半円を、点Aを中心として矢印の方向に120度回転させたものです。

□① 点Bが動いたあとの線の長さは何cmですか。



□② 弧ABが動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。

計算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は[ア], [イ]にあてはまる整数を求めなさい。

□(1) $\{23 \times (31 - 28) - 36\} \times 5 - 272 \div 16 = \square$
 □(2) $5000\text{m}^2 : 0.06\text{km}^2 = \square : \square$

☆(3) $\left\{1.25 - \left(1\frac{2}{3} - 1.75 \times \frac{3}{7}\right)\right\} \times 1\frac{2}{3} = \square$ □(4) $6\text{dL} - 750\text{mL} \div 5 + 1.8\text{dL} = \square\text{dL}$

☆(5) $\frac{\text{ア}}{10} + \frac{\text{イ}}{3} = \frac{19}{30}$ □(6) $\frac{8}{15} - \left(\square - \frac{5}{7}\right) \times 0.245 = 0.3$

一行問題

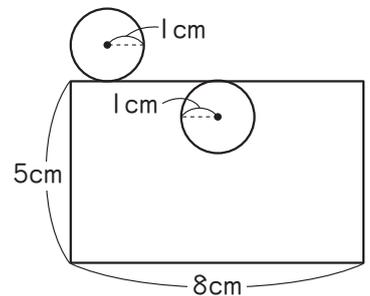
学習日 月 日 できた数 /4問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

□(1) 右の図のように、半径3cmの円Oが直線ℓ上をすべることなく転がって1回転しました。円の中心Oが動いたあとの線の長さは何cmですか。



(2) 右の図のような長方形の周上を、半径1cmの円がすべることなく転がって1周します。



□① 円が長方形の内側を1周するとき、円の中心が動いたあとの線の長さは何cmですか。

□② 円が長方形の外側を1周するとき、円の中心が動いたあとの線の長さは何cmですか。

□③ 円が長方形の外側を1周するとき、円が動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。

計算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は□ア, □イにあてはまる整数を求めなさい。

□(1) $402 - 5 \times \{82 - (15 + 12 \times 4) \div 7\}$
 $= \square$

□(2) $2.5a : 50m^2 = \square : \square$

☆(3) $\left\{ \frac{4}{9} + \left(\frac{11}{12} - 0.625 \right) \div 0.75 \right\} \times 1 \frac{5}{7}$
 $= \square$

□(4) $8L + 800mL \times 4 - 6.5L = \square L$

☆(5) $\frac{\squareア}{4} + \frac{\squareイ}{9} = \frac{17}{36}$

□(6) $0.432 \times \left(1 \frac{1}{9} - \square \right) \times \frac{5}{6} = 0.1$

一行問題

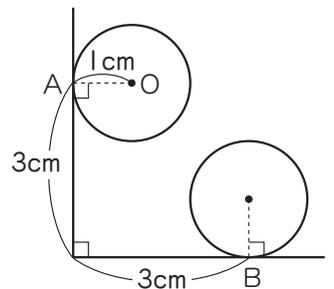
学習日 月 日 できた数 /4問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

(1) 右の図のような折れ線上を、半径が1cmの円が、AからBまですべることなく転がって移動します。

□① 円の中心Oが動いたあとの線の長さは何cmですか。

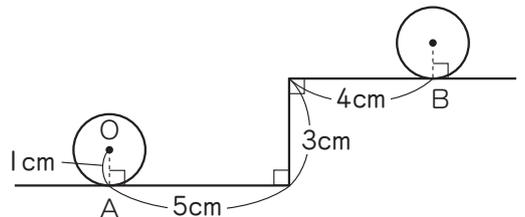
□② 円が動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。



(2) 右の図のような折れ線上を、半径1cmの円が、AからBまですべることなく転がって移動します。

□① 円の中心Oが動いたあとの線の長さは何cmですか。

□② 円が動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。



計 算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は□ア, □イにあてはまる整数を求めなさい。

$$\square(1) \quad 17 \times 4 + \{8 \times 9 - (51 - 136 \div 8)\} \\ = \square$$

$$\square(2) \quad 0.35ha : 14a = \square : \square$$

$$\star(3) \quad \frac{5}{6} \div \left\{ 3\frac{1}{3} - \left(\frac{4}{9} \times 2.625 + 1.75 \right) \right\} = \square \quad \square(4) \quad 0.3m^3 \div 25 - 7000cm^3 + 0.002m^3 \\ = \square cm^3$$

$$\star(5) \quad \frac{\squareア}{3} + \frac{1}{\squareイ} = \frac{8}{15}$$

$$\square(6) \quad 0.525 \times \left(1\frac{1}{12} + \square \right) \div 1\frac{5}{9} = 0.45$$

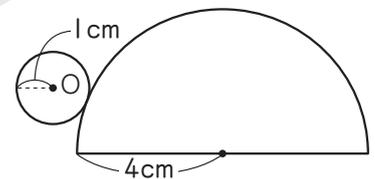
一行問題

学習日 月 日 できた数 /4問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

(1) 右の図のように、半径が4cmの半円のまわりを、半径が1cmの円がすべることなく転がって1周します。

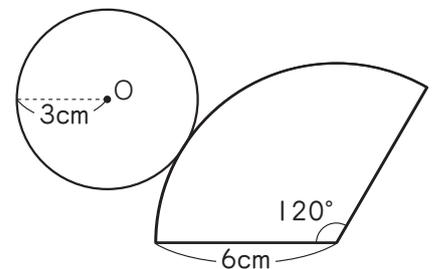
□① 円の中心Oが動いたあとの線の長さは何cmですか。



□② 円が動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。

(2) 右の図のように、半径が6cmで中心角が120度のおうぎ形のまわりを、半径が3cmの円がすべることなく転がって1周します。

□① 円の中心Oが動いたあとの線の長さは何cmですか。



□② 円が動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。

計算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は□ア, □イにあてはまる整数を求めなさい。

□(1) $72 - \{90 - (15 \times 7 - 338 \div 13)\} \times 6 = \square$
 □(2) $900\text{m}^2 : 0.24\text{ha} = \square : \square$

☆(3) $\left\{ \left(1.125 - \frac{5}{6} \right) \times \frac{9}{14} + 1.375 \right\} \div \frac{5}{14} = \square$ □(4) $3\text{L} - 12\text{dL} - 180\text{mL} \times 5 = \square \text{mL}$

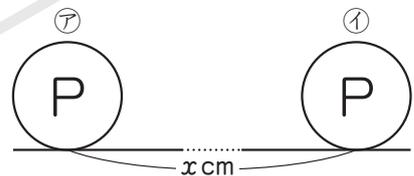
☆(5) $\frac{3}{\square\text{ア}} + \frac{\square\text{イ}}{2} = \frac{4}{5}$ □(6) $\left(0.575 + \square \div 1\frac{5}{9} \right) \times 1\frac{9}{11} = 1.5$

一行問題

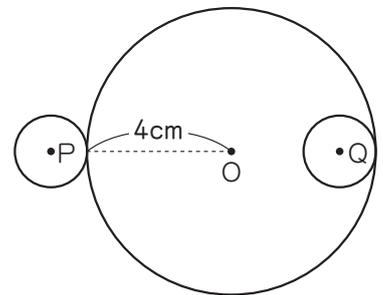
学習日 月 日 できた数 /5問

次の問いに答えなさい。(円周率は3.14とします。)

□(1) 半径が2cmの円Pを、右の図のように直線上を㊦の位置から㊧の位置まですべらないように回転させたところ、Pの文字はちょうど2回転しました。このとき、円Pが進んだ長さ(図のxの長さ)は何cmですか。



(2) 右の図のように、半径が4cmの円Oのまわりを、半径が1cmの円Pと円Qが、それぞれ外側と内側をすべることなく転がって1周します。



- ① 円Pが動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。
- ② 円Pはもとの位置にもどるまでに何回転しますか。
- ③ 円Qが動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。
- ④ 円Qはもとの位置にもどるまでに何回転しますか。

計算

学習日 月 日 できた数 /6問

次の□にあてはまる数を求めなさい。(2)は最も簡単な整数の比で表しなさい。(5)は□ア, □イにあてはまる整数を求めなさい。

□(1) $103 - \{(59 + 85) \div (43 - 7) + 13\} \times 4$ □(2) $0.36\text{km}^2 : 800\text{a} = \square : \square$
 $= \square$

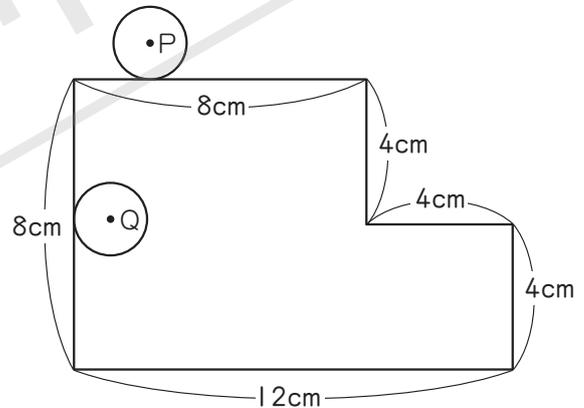
☆(3) $\frac{8}{9} \div \left\{ \left(\frac{2}{3} - 1.875 \div 4 \frac{1}{6} \right) \div 1.625 \right\} = \square$ □(4) $1200\text{mL} - 6\text{L} \div 8 + 2.5\text{dL} = \square \text{dL}$

☆(5) $\frac{\square\text{ア}}{5} + \frac{1}{\square\text{イ}} = \frac{14}{45}$ □(6) $\left(0.525 \div \square - \frac{2}{3} \right) \div 0.28 = \frac{5}{6}$

一行問題

学習日 月 日 できた数 /4問

右の図のような長方形を組み合わせた図形のまわりを、半径が1cmの円Pと円Qが、それぞれ外側と内側をすべることなく転がって1周します。ただし、円周率は3.14とします。



□(1) 円Pの中心が動いたあとの線の長さは何cmですか。

□(2) 円Pが動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。

□(3) 円Qの中心が動いたあとの線の長さは何cmですか。

□(4) 円Qが動いたあとの図形の面積は何cm²ですか。