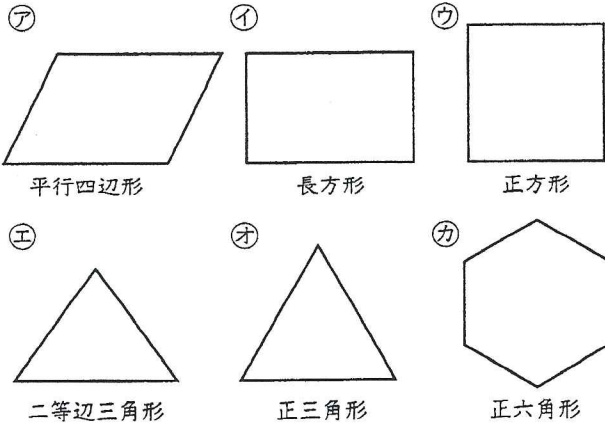


各2点 (知・理)

① これまでに学習した下のような図形について、^{せんたいしよう}線対称な図形か点対称な図形かを調べ、記号で答えましょう。

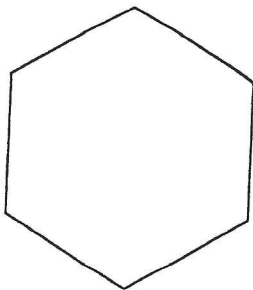


線対称な図形

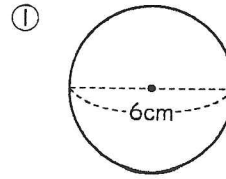
点対称な図形

5点 (技能)

② 図は正六角形で、^{せんたいしよう}線対称な図形です。対称の軸を^{じく}すべてかきましよう。



③ 次の図形 (黒くぬった部分) の面積とまわりの長さを求めましよう。(式2点/答え1点)

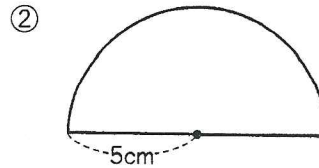


面積 式

答え

まわりの長さ
式

答え

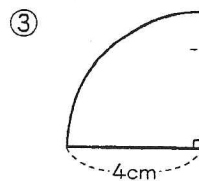


面積 式

答え

まわりの長さ
式

答え



面積 式

答え

まわりの長さ
式

答え

各3点 (考え方)

④ 次の場面で、 x と y の関係を式に表しましょう

① 赤のテープが x m, 青のテープが15mあります。全部で y mあります。

② x Lのジュースを8個のコップに等分したときの1個分は y Lです。

③ x 円のハンカチを買って1000円札を出したときのおつりは y 円です。

④ 1辺の長さが x cmの正三角形のまわりの長さは y cmです。

⑤ 計算問題を x 題解くのに20分かかりました。1題にかかった時間は平均 y 分になります。

(技能)

⑤ 次の問題に答えましょう。(各2点 各3点)

① 1dLで板を $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式

答え

② ゆきさんは、600円の本を買いました。この本の値段は、雑誌の値段の $\frac{5}{4}$ 倍です。雑誌の値段は何円ですか。

式

答え

4点 (考え方)

⑥ 次の計算のまちがいを見つけて、正しく計算しましょう。

$$4 \times \frac{5}{7} = \frac{5}{4 \times 7} = \frac{5}{28}$$

各3点 (知・理)

⑦ にあてはまる不等号を書きましょう。

① $\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$

② $\frac{7}{6} \div \frac{3}{8}$ $\frac{7}{6}$

各1点 (技能)

⑧ 計算をしましょう。

① $5 \times \frac{3}{4}$

② $4 \times \frac{3}{7}$

③ $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8}$

④ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

⑤ $\frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$

⑥ $\frac{11}{18} \times \frac{9}{10}$

⑦ $\frac{3}{16} \div 1\frac{5}{8}$

⑧ $\frac{7}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

⑨ $\frac{8}{3} \times \frac{1}{3} \div 16$

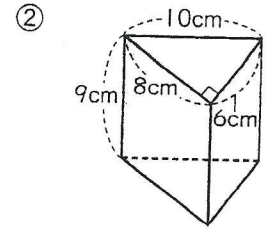
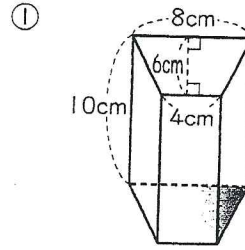
⑩ $0.6 \div \frac{3}{10} \times 2.4$

(技能)

次のような角柱の体積を求めましょう。

(式2点 答え1点)

⑨



① 式

答え

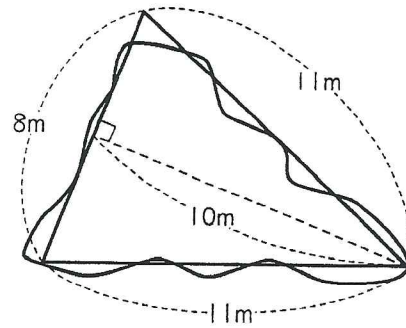
② 式

答え

各2点 (知理)

⑩

下の図のような形をした池があります。
この池のおよその面積を求めましょう。



① この池は、およそどんな形とみられますか。

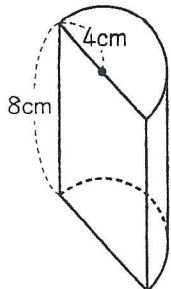
② この池の面積は、およそ何 m^2 ですか。

式

答え

各3点 (考え)

- ⑪ ひろしさんとまゆみさんは、下の図のような立体の体積を、次のように求めました。2人の求め方を表す図を選んで、記号で答えましょう。

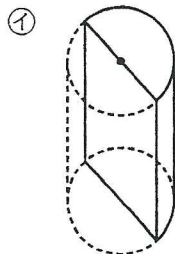
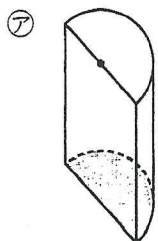


〈ひろしさん〉

$$4 \times 4 \times 3.14 \times 8 \div 2 = 200.96 (\text{cm}^3)$$

〈まゆみさん〉

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 8 = 200.96 (\text{cm}^3)$$

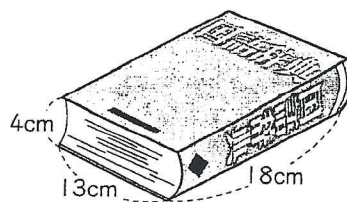


ひろし

まゆみ

各2点 (知・理)

- ⑫ 下の国語辞典のおよその体積を求めましょう。



- ① この国語辞典は、およそどんな形とみられますか。

- ② この国語辞典の体積は、およそ何 cm^3 ですか。

式

答え

約

6年 組 番

名前

30点

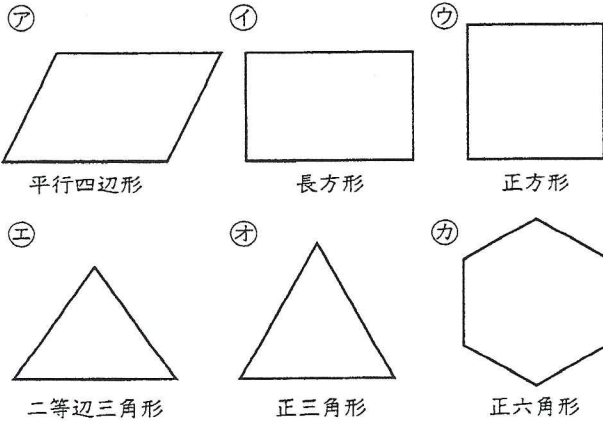
25点

45点

100点

各2点 (知・理)

① これまでに学習した下のような図形について、^{せんたいしよく}線対称な図形か^{じく}点対称な図形かを調べ、記号で答えましょう。



線対称な図形

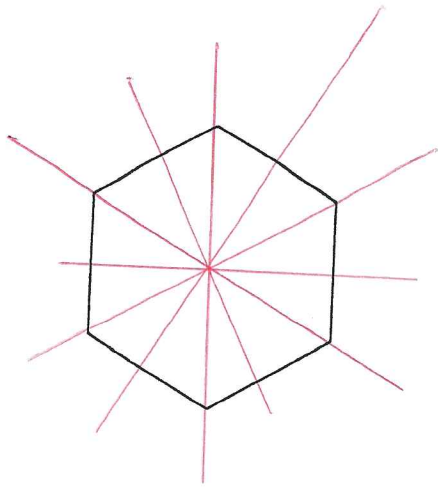
イ ウ エ オ カ

点対称な図形

ア イ ウ カ

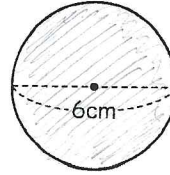
5点 (技能)

② 図は正六角形で、^{せんたいしよく}線対称な図形です。対称の軸を^{じく}すべてかきましよう。



③ 次の図形 (黒くぬった部分) の面積とまわりの長さを求めましよう。(式 2点 答え 1点)

① $\text{円}^{\text{の}} \text{面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times 3.14$



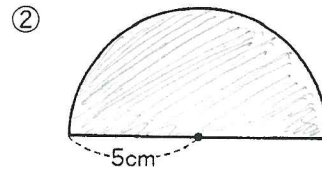
面積 式 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

答え 28.26 cm^2

まわりの長さ \rightarrow 直径 $\times 3.14$

式 $6 \times 3.14 = 18.84$

答え 18.84 cm

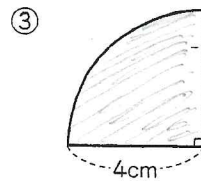


面積 式 $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$

答え 39.25 cm^2

まわりの長さ
式 $10 \times 3.14 \div 2 + 10 = 25.7$

答え 25.7 cm



面積 式 $4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$

答え 12.56 cm^2

まわりの長さ
式 $8 \times 3.14 \div 4 + 4 \times 2 = 14.28$

答え 14.28 cm

各3点 (考え方)

④ 次の場面で、 x と y の関係を式に表しましょう

① 赤のテープが x m、青のテープが15mあります。全部で y mあります。

$$x + 15 = y$$

② x Lのジュースを8個のコップに等分したときの1個分は y Lです。

$$x \div 8 = y$$

③ x 円のハンカチを買って1000円札を出したときのおつりは y 円です。

$$1000 - x = y$$

④ 1辺の長さが x cmの正三角形のまわりの長さは y cmです。

$$x \times 3 = y$$

⑤ 計算問題を x 題解くのに20分かかりました。1題にかかった時間は平均 y 分になります。

$$20 \div x = y$$

(技能)

⑤ 次の問題に答えましょう。(式2点 答え1点)

① 1dLで板を $\frac{5}{9}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキ $\frac{4}{7}$ dLでは、板を何m²ぬれますか。

式 $\frac{5}{9} \times \frac{4}{7} = \frac{20}{63}$

答え $\frac{20}{63} \text{ m}^2$

② ゆきさんは、600円の本を買いました。この本の値段は、雑誌の値段の $\frac{5}{4}$ 倍です。雑誌の値段は何円ですか。

式 $600 \div \frac{5}{4} = 480$

答え 480円

4点、(考え方)

⑥ 次の計算のまちがいを見つけて、正しく計算しましょう。

$$4 \times \frac{5}{7} = \frac{5}{4 \times 7} = \frac{5}{28}$$

$$4 \times \frac{5}{7} = \frac{4 \times 5}{7} = \frac{20}{7}$$

各1点 ~~各3点~~ (知・理)

⑦ にあてはまる不等号を書きましょう。

① $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$

② $\frac{7}{6} \div \frac{3}{8}$ $\frac{7}{6}$

各1点 (技能)

⑧ 計算をしましょう。

① $5 \times \frac{3}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

② $4 \times \frac{3}{7} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$

③ $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} = \frac{21}{40}$

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

⑤ $\frac{7}{12} \times \frac{6}{7} = \frac{42}{84} = \frac{1}{2}$

⑥ $\frac{11}{18} \times \frac{9}{10} = \frac{99}{180} = \frac{11}{20}$

⑦ $\frac{3}{16} \div 1\frac{5}{8} = \frac{3}{26}$

⑧ $\frac{7}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{14}{9} (1\frac{5}{9})$

⑨ $\frac{8}{3} \times \frac{1}{3} \div 16 = \frac{1}{18}$

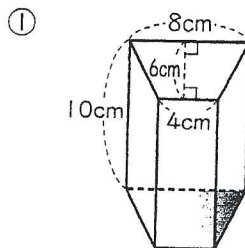
⑩ $0.6 \div \frac{3}{10} \times 2.4 = \frac{24}{5} (4\frac{4}{5})$

(技能)

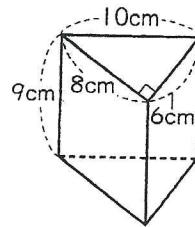
次のような角柱の体積を求めましょう。

(式2点 答え1点)

⑨



②



① 式

$(8+4) \times 6 \div 2 \times 10 = 360$

答え

360 cm^3

② 式

$6 \times 8 \div 2 \times 9 = 113.04$

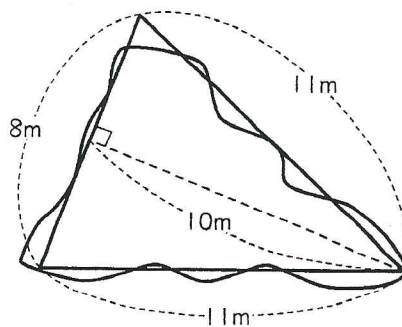
答え

113.04 cm^3

体積 = 底面積 × 高さ

⑩ ① 2点 ② 式2点 答え1点 (知理)

下の図のような形をした池があります。この池のおよその面積を求めましょう。



① この池は、およそどんな形とみられますか。

三角片 (二等辺三角形)

② この池の面積は、およそ何 m^2 ですか。

式

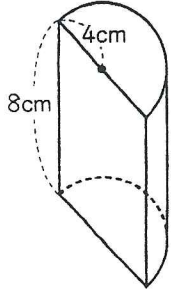
$8 \times 11 \div 2 = 44$

答え

約 40 m^2

各3点 (考え)

- ⑪ ひろしさんとまゆみさんは、下の図のような立体の体積を、次のように求めました。2人の求め方を表す図を選んで、記号で答えましょう。

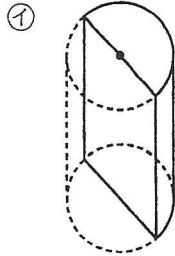
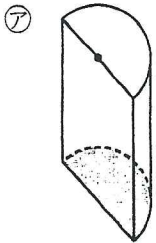


〈ひろしさん〉

$$4 \times 4 \times 3.14 \times 8 \div 2 = 200.96(\text{cm}^3)$$

〈まゆみさん〉

$$4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 8 = 200.96(\text{cm}^3)$$



ひろし

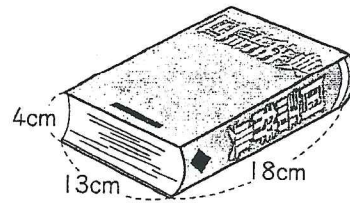
①

まゆみ

③

① 2点 ② 3点 答 各2点 (知・理)

- ⑫ 下の国語辞典のおよその体積を求めましょう。



- ① この国語辞典は、およそどんな形とみられますか。

直方体

- ② この国語辞典の体積は、およそ何 cm^3 ですか。

式

$$13 \times 18 \times 4 = 936$$

答え

約 936cm^3