



学年のまとめ

名前
上12
下118

組 番

知識・技能

/100
点

出題範囲 1. 小数と整数～17. 割合(2)

知識・技能

- 倍数と約数、小数を式に表すしかた、小数と分数の関係がわかる。(11～13)
- 正多角形の性質、割合を表す小数と百分率の関係がわかる。(215) • 小数・分数の計算、平行四辺形の面積や直方体の体積を求めることができる。(16～19)

1 次の整数の中から、9の倍数と18の約数をそれぞれ全部見つけて書きましょう。(完答)各5点[10]

1 18 3 36 9 45

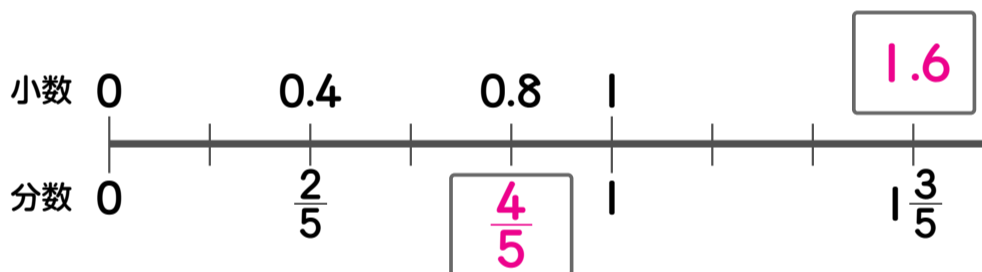
▼9の倍数 (18、36、9、45) ▼18の約数 (1、18、3、9)

2 □にあてはまる数を書きましょう。(完答)各5点[10]

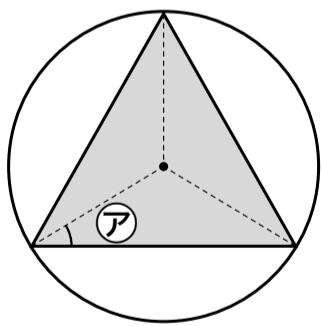
① $82.9 = 10 \times 8 + 1 \times 2 + 0.1 \times 9$

② $0.043 = 0.01 \times 4 + 0.001 \times 3$

3 下の数直線の□にあてはまる小数や分数を書きしょう。各5点[10]



4 円の中心のまわりの角を3等分して、右のような正多角形をかきました。各5点[10]



① この正多角形の名前は何ですか。(正三角形)

② Aの角度は何度ですか。(考え方) $(180^\circ - 120^\circ) \div 2 = 30^\circ$ (30°)

5 次の割合を、()の中の表し方で書きましょう。各5点[10]

① 1.2 (百分率) (120%)

② 9% (小数) (0.09)

6 計算をしましょう。わり算は、わり切れるまでわり進めましょう。各5点[20]

① $\begin{array}{r} 1.7 \\ \times 9.5 \\ \hline 85 \\ 153 \\ \hline 16.15 \end{array}$	② $\begin{array}{r} 3.12 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.936 \end{array}$
③ $\begin{array}{r} 1.8 \\ 2.6 \overline{) 4.68} \\ \underline{26} \\ 208 \\ \underline{208} \\ 0 \end{array}$	④ $\begin{array}{r} 0.75 \\ 3.2 \overline{) 2.40} \\ \underline{224} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$

7 計算をしましょう。各5点[10]

① $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{15} + \frac{10}{15} = \frac{13}{15}$ (13/15)

② $\frac{9}{10} - \frac{1}{15} = \frac{27}{30} - \frac{2}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$ (5/6)

8 下の平行四辺形の面積を求めましょう。式・答え各5点[10]

10cm, 4cm, 8cm

(式) $4 \times 8 = 32$

式の採点基準
~~~~の部分の正しければ、5点を配点してもよい。→89

答え (32 cm<sup>2</sup>)

9 下の直方体の体積を求めましょう。式・答え各5点[10]

6m, 5m, 3m

(式)  $6 \times 5 \times 3 = 90$

式の採点基準  
縦、横、高さの順がちがっていても正答

答え (90 m<sup>3</sup>)

# 算数

## 学年のまとめ

出題範囲 1. 小数と整数～17. 割合(2)

名前  
上12下  
118

組 番

思考・判断・表現

/100  
点

思考・判断・表現 ●問題の場面を考えて、答えを求めることができる。(1～7)

**1** 6.4Lの油の重さを量ったら、5.5kgありました。  
この油1Lの重さは、約何kgですか。小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めましょう。

式・答え各5点[10]

(式)  $5.5 \div 6.4 = 0.85\dots$

式の採点基準

~~~~の部分が正しければ、5点を配点してもよい。→1～4

答え ((約)0.9kg)

筆算スペース (採点対象外)

$$\begin{array}{r} 0.85 \\ 6.4 \overline{) 5.50} \\ \underline{512} \\ 380 \\ \underline{320} \\ 60 \end{array}$$

2 $\frac{7}{8}$ Lのコーヒーと $\frac{5}{12}$ Lの牛にゆうをまぜて、コーヒー牛にゆうを作りました。何Lできましたか。

式・答え各5点[10]

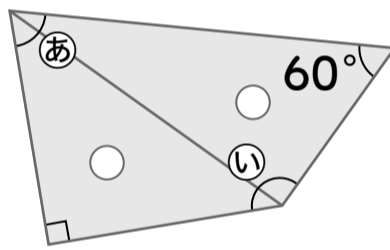
(式) $\frac{7}{8} + \frac{5}{12} = 1\frac{7}{24}$

答え ($1\frac{7}{24}$ L ($\frac{31}{24}$ L))

力をつける問題

3 右のように三角じょうぎを組み合わせて四角形を作りました。あといの角の大きさの和を、計算で求めましょう。

式・答え各5点[10]



問題のねらい

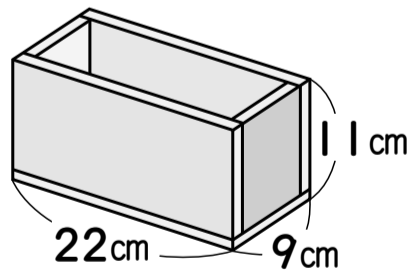
三角定規を組み合わせてできた形を考えて、2つの角度の和を求めることができるかどうかをみる問題です。

答え (210°)

力をつける問題

4 厚さ1cmの板で作った、右の図のような直方体の形をした入れ物があります。

[20]



① この入れ物の内りの横の長さは20cmです。内りのたての長さ、深さは、それぞれ何cmですか。

各5点[10]

〈考え方〉 たて $9 - 2 = 7$ 、深さ $11 - 1 = 10$

(たて 7cm、横 20cm、深さ 10cm)

② 入れ物の容積は、何cm³ですか。

式・答え各5点[10]

(式) $7 \times 20 \times 10 = 1400$

式の採点基準

縦、横、深さの順が違っていても正答

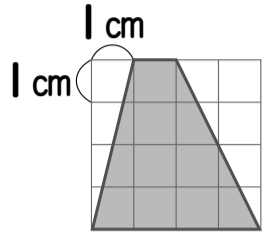
問題のねらい

入れ物の容積について、板の厚さを考えて求めることができるかどうかをみる問題です。

答え (1400cm³)

5 右の台形の面積の求め方を考えます。①、②の考え方にあう図をか～くから選び、記号で答えましょう。

各10点[20]



① 台形を、2つの三角形に分けて考えたよ。

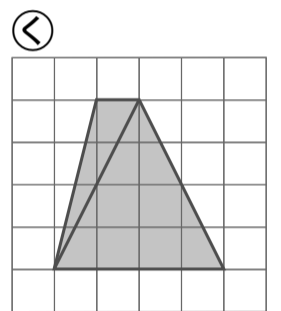
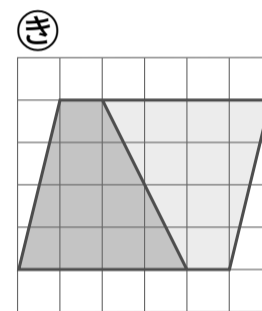
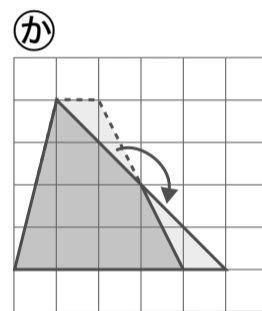


(く)

② 同じ台形をさかさまにしてつなげて、平行四辺形にして考えたよ。

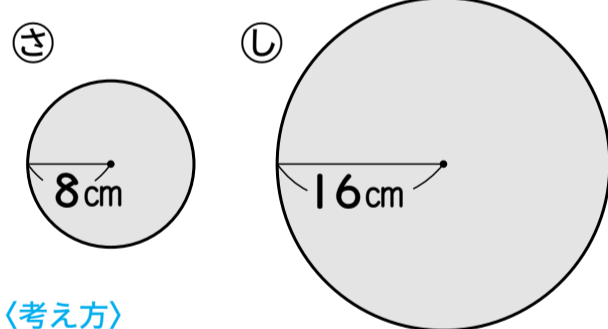


(き)



6 半径8cmの円さと、半径16cmの円しがあります。円しの円周の長さは、円さの円周の長さの何倍になりますか。

[10]



〈考え方〉

・直径の長さが2倍になると円周の長さも2倍になります。

・ $さ \ 8 \times 2 \times 3.14 = 50.24$

・ $し \ 16 \times 2 \times 3.14 = 100.48$

$100.48 \div 50.24 = 2$

(2倍)

力をつける問題

7 中身の量が10%増えて220mLになったジュースがあります。中身が増える前の量は何mLですか。

式・答え各10点[20]

(式) $220 \div (1 + 0.1) = 200$

〈別式〉

(中身が増える前の量を□mLとして、)

$\square \times (1 + 0.1) = 220$

$\square = 220 \div 1.1$

$= 200$ など

式の採点基準

~~~~の部分が正しければ、10点を配点してもよい。

問題のねらい

増加の場面で、もとにする量を求めることができるかどうかをみる問題です。

答え ( 200mL )

見なおしたら、○をつけましょう。( )