



前期のまとめ

名前
12
101

組番

知識・技能

/100
点

出題範囲 1. 対称～6. 資料の整理

知識・技能

- かける数と積、わる数と商の大きさの関係がわかり、分数のかけ算・わり算ができる。(11～13)
- 線対称・点対称な図形の性質、文字を使った式の表し方、式の値の求め方、ちらばりのようすを表したグラフの読み方がわかる。(4～7)

1 次の計算で、答えが5より大きくなるものを2つ選んで、記号で答えましょう。 各5点〔10〕

ア $5 \times \frac{2}{3}$	イ $5 \times \frac{3}{2}$
ウ $5 \div \frac{2}{3}$	エ $5 \div \frac{3}{2}$

(イ) と (ウ)

2 かけ算をしましょう。 各5点〔20〕

※約分1回
① $\frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{6 \times 3} = \frac{5}{9}$ ($\frac{5}{9}$)

※約分2回
② $\frac{3}{8} \times \frac{2}{9} = \frac{3 \times 2}{8 \times 9} = \frac{1}{12}$ ($\frac{1}{12}$)

※約分2回
③ $2\frac{4}{9} \times 3\frac{3}{4} = \frac{22}{9} \times \frac{15}{4} = \frac{22 \times 15}{9 \times 4} = \frac{55}{6} = 9\frac{1}{6}$ ($9\frac{1}{6} (\frac{55}{6})$)

※約分1回
④ $8 \times \frac{9}{10} = \frac{8 \times 9}{1 \times 10} = \frac{36}{5}$ ($\frac{36}{5} (7\frac{1}{5})$)

3 わり算をしましょう。 各5点〔20〕

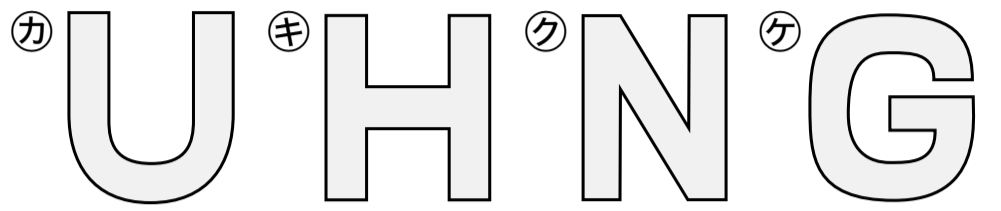
※約分1回
① $\frac{4}{9} \div \frac{1}{6} = \frac{4 \times 6}{9 \times 1} = \frac{8}{3}$ ($\frac{8}{3} (2\frac{2}{3})$)

※約分2回
② $\frac{7}{12} \div \frac{14}{15} = \frac{7 \times 15}{12 \times 14} = \frac{5}{8}$ ($\frac{5}{8}$)

※約分1回
③ $3 \div \frac{6}{7} = 3 \div \frac{6}{7} = \frac{3 \times 7}{1 \times 6} = \frac{7}{2}$ ($\frac{7}{2} (3\frac{1}{2})$)

※約分2回
④ $1\frac{1}{8} \div 2\frac{1}{4} = \frac{9}{8} \div \frac{9}{4} = \frac{9 \times 4}{8 \times 9} = \frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)

4 下の図の中から線対称な図形、点対称な図形を2つずつ選び、記号で答えましょう。 (完答)各5点〔10〕



▶ 線対称な図形 (順不同) (カ と キ)
▶ 点対称な図形 (順不同) (キ と ク)

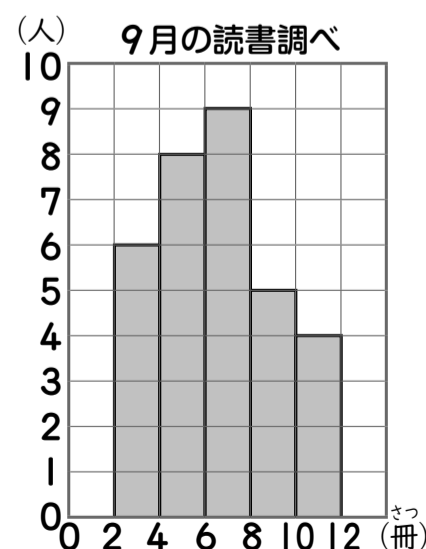
5 x を使った式に表しましょう。 各5点〔10〕

- ① カードを x 枚持っています。15枚もらったので50枚になりました。 ($x + 15 = 50$)
〈採点基準〉
右の式の変形であれば正答→①②
- ② x kgのコーヒーを3ふくろに分けると、1ふくろ分は0.3kgです。 ($x \div 3 = 0.3$)

6 x にあてはまる数を求めましょう。 各5点〔15〕

- ① $x + 7 = 9$
〈考え方〉 $x = 9 - 7$
 $x = 2$ $x = (2)$
- ② $x - 17 = 25$
〈考え方〉 $x = 25 + 17$
 $x = 42$ $x = (42)$
- ③ $x \div 4 = 6$
〈考え方〉 $x = 6 \times 4$
 $x = 24$ $x = (24)$

7 下の柱状グラフは、けんさんのクラスで9月に読んだ本の数を表したものです。 各5点〔15〕



- ① このクラスの人気は、みんなで何人ですか。 (32 人)
- ② 人数がいちばん多いのは、どの階級ですか。
(完答) (6 冊 以上 8 冊 未満)
- ③ 多く読んだ方から数えて7番目の人は、どの階級に入っていますか。
(完答) (8 冊 以上 10 冊 未満)

算数

前期のまとめ

出題範囲 1. 対称～6. 資料の整理

名前
12
101

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式を立て、答えを求めることができる。(1)～(5)
 ・多角形を対称の見方から考えることができる。(6) ・ x を使った式が表す場面を考え、答えを求めることができる。(7)

力をつける問題

1 $\frac{8}{7}$ mのリボンを4等分すると、1本分の長さは何mになりますか。 式・答え各5点[10]



(式) $\frac{8}{7} \div 4 = \frac{2}{7}$ 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。
 →1～5
 答え ($\frac{2}{7}$ m)

2 1 mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ $\frac{7}{9}$ mの重さは何kgですか。 式・答え各5点[10]

(式) $\frac{3}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{12}$ 答え ($\frac{7}{12}$ kg)

3 1 Lのガソリンで $13\frac{3}{4}$ km走る自動車があります。2 $\frac{2}{5}$ Lのガソリンでは何km走ることができますか。 式・答え各5点[10]



(式) $13\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5} = 33$ 式の採点基準
 仮分数で立式しても正答→35
 答え (33 km)

4 15 gで長さが $\frac{5}{8}$ mの針金があります。この針金1 mの重さは何gですか。 式・答え各5点[10]

(式) $15 \div \frac{5}{8} = 24$ 答え (24 g)

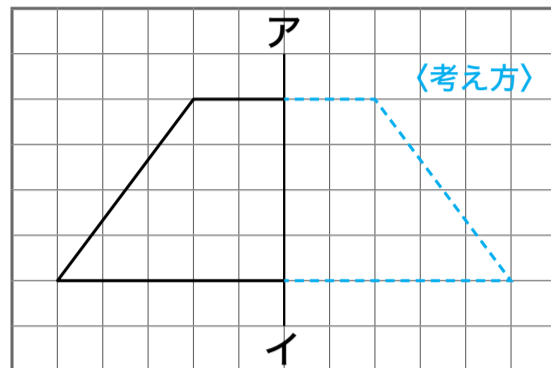
力をつける問題

5 面積が $6\frac{1}{4}$ cm²の、下のような平行四辺形があります。底辺の長さは何cmですか。 式・答え各5点[10]

35 (式) 問題のねらい 分数のわり算を図形に適用することができるかどうかをみる問題です。
 $6\frac{1}{4} \div 1\frac{7}{8} = 3\frac{1}{3}$
 〈別式〉 (底辺の長さをx cmとすると、)
 $x \times 1\frac{7}{8} = 6\frac{1}{4}$
 $x = 3\frac{1}{3}$ 答え ($3\frac{1}{3}$ cm ($\frac{10}{3}$ cm))

6 次の図形をかくと、何という四角形ができますか。 各10点[20]

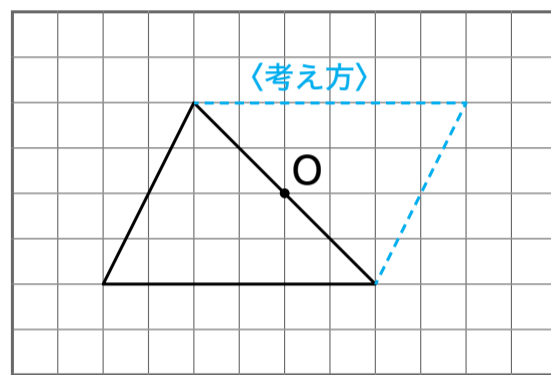
7～10 ① 直線アイを対称の軸とする線対称な図形



問題のねらい 対称の軸や対称の中心から、図形の残り半分を考えることができるかどうかをみる問題です。

(台形)

② 点Oを対称の中心とする点対称な図形

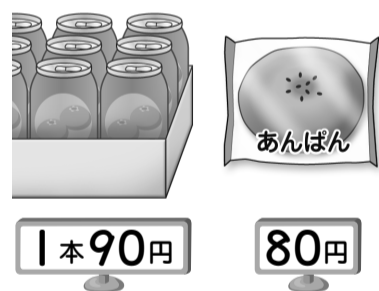


(平行四辺形)

7 式と絵を見て答えましょう。 各10点[30]

$90 \times x + 80$

① 式は何を表していますか。



▶ 1本 90 円のジュース
 (完答) x 本と 1個 80 円のパン 1個を買うときの代金

② ジュースを5本買うとき、全部の代金は何円になりますか。

(式) $90 \times 5 + 80 = 530$

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。

答え (530 円)

見なおしたら、○をつけましょう。()