



□ 54~74

12. 小数のかけ算とわり算

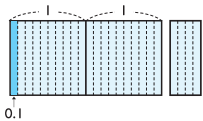
年 組 番
名前 P 54~74

1 □ にあてはまる数を書きましょう。

① 0.1 を 24 こ集めた数は **2.4** です。

② 0.1 を 106 こ集めた数は **10.6** です。

③ 12.9 は 0.1 を **129** こ集めた数です。



2 筆算でしましょう。

① $6.4 + 2.6$

② $24 + 5.6$

③ $5 - 2.3$

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ + 2.6 \\ \hline 9.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 5.6 \\ \hline 29.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2.3 \\ \hline 2.7 \end{array}$$

3 計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 46 \\ \times 8 \\ \hline 368 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 593 \\ \times 7 \\ \hline 4151 \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 39 \\ \times 54 \\ \hline 156 \\ 195 \\ \hline 2106 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 13 \\ 7 \overline{) 91} \\ \underline{7} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 78 \\ 6 \overline{) 468} \\ \underline{42} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 6 \\ 45 \overline{) 270} \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$



□ 55~58

12. 小数のかけ算とわり算
1. 小数のかけ算①

年 組 番
名前 P 55~58

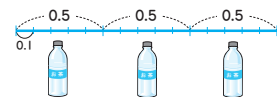
1 1本0.5Lのお茶を3本買うと、全部で何Lになるかを考えます。

① 答えを求める式を書きましょう。
 $(0.5 \times 3 = 1.5)$

② 0.5Lは、0.1Lの何こ分ですか。
 (5 分)

③ 0.5Lの3こ分は、0.1Lの何こ分ですか。
 (15 分)

④ 全部で何Lになりますか。
 $(1.5L)$



2 計算をしましょう。

① $0.2 \times 8 = 1.6$ ② $0.4 \times 7 = 2.8$ ③ $0.2 \times 3 = 0.6$

3 かけ算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 3 \\ \hline 17.7 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 16.7 \\ \times 9 \\ \hline 150.3 \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 34.8 \\ \times 5 \\ \hline 174.0 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 23 \\ \hline 108 \\ 72 \\ \hline 82.8 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 58 \\ \hline 376 \\ 235 \\ \hline 272.6 \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 25 \\ \hline 20 \\ 8 \\ \hline 10.0 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 70.5 \\ \times 36 \\ \hline 4230 \\ 2115 \\ \hline 2538.0 \end{array}$

⑧ $\begin{array}{r} 17.5 \\ \times 48 \\ \hline 1400 \\ 700 \\ \hline 840.0 \end{array}$

⑨ $\begin{array}{r} 23.9 \\ \times 60 \\ \hline 1434.0 \end{array}$



□ 59

12. 小数のかけ算とわり算
1. 小数のかけ算②

年 組 番
名前 P 59

1 かけ算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 6.24 \\ \times 3 \\ \hline 18.72 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 1.02 \\ \times 8 \\ \hline 8.16 \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 3.58 \\ \times 7 \\ \hline 25.06 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 0.29 \\ \times 2 \\ \hline 0.58 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 4.38 \\ \times 5 \\ \hline 21.90 \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 6.05 \\ \times 34 \\ \hline 2420 \\ 1815 \\ \hline 205.70 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 4.76 \\ \times 29 \\ \hline 4284 \\ 952 \\ \hline 138.04 \end{array}$

⑧ $\begin{array}{r} 7.35 \\ \times 64 \\ \hline 2940 \\ 4410 \\ \hline 470.40 \end{array}$

2 $365 \times 9 = 3285$ をもとにして、次の積を求めましょう。

① 3.65×9

② 36.5×9

③ 0.365×9

(32.85) (328.5) (3.285)

3 1Lのガソリンで9.78km走る自動車は、25Lのガソリンで何km走りますか。

式 $9.78 \times 25 = 244.5$



答え (244.5 km)



□ 62~65

12. 小数のかけ算とわり算
2. 小数のわり算①

年 組 番
名前 P 62~65

1 ジュースが5.1Lあります。このジュースを3人で等分すると、1人分は何Lになりますか。

① 答えを求める式を書きましょう。
 $(5.1 \div 3 = 1.7)$

② □ にあてはまる数を書きましょう。 ※完答

5.1Lは、0.1Lが **51** こ分なので、 $51 \div 3 = 17$
1人分は、0.1Lが **17** こ分になります。

③ 1人分は何Lになりますか。
 $(1.7L)$

2 計算をしましょう。

① $\begin{array}{r} 1.5 \\ 3 \overline{) 4.5} \\ \underline{3} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 15.8 \\ 4 \overline{) 63.2} \\ \underline{4} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 8.4 \\ 9 \overline{) 75.6} \\ \underline{72} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$

3 計算をしましょう。また、けん算もしましょう。

① $\begin{array}{r} 3.9 \\ 2 \overline{) 7.8} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$

けん算 $\begin{array}{r} 3.9 \\ \times 2 \\ \hline 7.8 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 7.3 \\ 8 \overline{) 58.4} \\ \underline{56} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$

けん算 $\begin{array}{r} 7.3 \\ \times 8 \\ \hline 58.4 \end{array}$



12. 小数のかけ算とわり算
2. 小数のわり算②

□□ 66~67

年 組 番
名前 P 66~67 点

技能 (小数)÷(1, 2位数)の筆算ができる。

1 計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 4 \overline{)2.4} \\ \underline{2.4} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 4.3 \\ 21 \overline{)90.3} \\ \underline{84} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ 47 \overline{)32.9} \\ \underline{32.9} \\ 0 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.63 \\ 8 \overline{)5.04} \\ \underline{48} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 34 \overline{)91.8} \\ \underline{68} \\ 238 \\ \underline{238} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 0.49 \\ 13 \overline{)6.37} \\ \underline{52} \\ 117 \\ \underline{117} \\ 0 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 0.09 \\ 5 \overline{)0.45} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 0.04 \\ 57 \overline{)2.28} \\ \underline{228} \\ 0 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 0.054 \\ 6 \overline{)0.324} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

考え方 (小数)÷(2位数)の計算を用いて問題が解ける。

2 91.2mのはり金を、12本に等分すると、1本のはり金の長さは何mになりますか。

式・答え各5(10)

式 $91.2 \div 12 = 7.6$

計算スペース



答え (7.6m)



12. 小数のかけ算とわり算
2. 小数のわり算③

□□ 68~70

年 組 番
名前 P 68~70 点

技能 余りのある小数のわり算と検算ができる。

1 79.5÷17の筆算をします。商は一の位まで求め、あまりもだしましょう。また、けん算もしましょう。

筆算10・答え・けん算各5(20)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 17 \overline{)79.5} \\ \underline{68} \\ 115 \end{array}$$

答え (4あまり11.5)

けん算 ($17 \times 4 + 11.5 = 79.5$)

技能 わりきれる小数のわり算と検算ができる。

2 商は一の位まで求め、あまりもだしましょう。

各10(30)

①
$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 4 \overline{)5.2} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \overline{)34.8} \\ \underline{32} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 5 \\ 13 \overline{)70.4} \\ \underline{65} \\ 54 \end{array}$$

(13あまり0.7) (4あまり2.8) (5あまり5.4)

技能 わりきれる筆算ができる。

3 わりきれるまで計算しましょう。

各10(30)

①
$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 4 \overline{)10} \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.65 \\ 8 \overline{)5.2} \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 2.05 \\ 24 \overline{)49.2} \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

考え方 小数のわり算を用いて問題が解ける。

4 25kmを8人でリレーをします。等分して走ると、1人分はおよそ何kmになりますか。答えは四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

式・答え各10(20)

式 $25 \div 8 = 3.125$

答え (約3.1km)

計算スペース



12. 小数のかけ算とわり算
3. 小数の倍

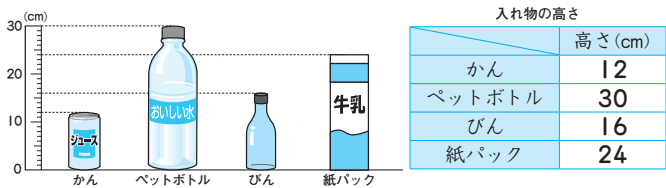
□□ 補助教材4~6

年 組 番
名前 補助教材P 4~6 点

考え方 小数倍を求める問題が解ける。

1 下の図のように、4つの入れ物の高さをはかりました。表は、それぞれの高さを表しています。

式・答え各10(60)



① 紙パックの高さは、かんの高さの何倍ですか。

式 $24 \div 12 = 2$ 答え (2倍)

② ペットボトルの高さは、かんの高さの何倍ですか。

式 $30 \div 12 = 2.5$ 答え (2.5倍)

③ 紙パックの高さは、びんの高さの何倍ですか。

式 $24 \div 16 = 1.5$ 答え (1.5倍)

技能 小数倍が求められる。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

各10(20)

① 24mは、5mの 4.8 倍です。 $24 \div 5 = 4.8$

② 30Lは、100Lの 0.3 倍です。 $30 \div 100 = 0.3$

考え方 小数倍を求める問題が解ける。

3 父の身長は171cmで、妹の身長は90cmです。父の身長は、妹の身長の何倍ですか。

式・答え各10(20)

式 $171 \div 90 = 1.9$

答え (1.9倍)

計算スペース



12. 小数のかけ算とわり算

□□ 54~74

年 組 番
名前 P 54~74 点

1 次の計算を筆算でしましょう。

各10(30)

①
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 35 \\ \hline 35 \\ 21 \\ \hline 24.5 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 85.9 \\ \times 60 \\ \hline 5154.0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.05 \\ \times 79 \\ \hline 3645 \\ 2835 \\ \hline 319.95 \end{array}$$

2 わりきれるまで計算しましょう。

各10(30)

①
$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 6 \overline{)8.7} \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.65 \\ 8 \overline{)5.2} \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.425 \\ 28 \overline{)11.9} \\ \underline{112} \\ 70 \\ \underline{56} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

3 1さつ2.6cmの本を25さつ積み上げました。高さは何cmになりますか。

式・答え各10(20)

式 $2.6 \times 25 = 65.0$

答え (65cm)

計算スペース

4 19.8dLのしょう油を3dLずつびんに入れます。3dLのびんは何本できて、何dLあまりますか。

式・答え各10(20)

式 $19.8 \div 3 = 6あまり1.8$

答え (6本できて、1.8dLあまる。)

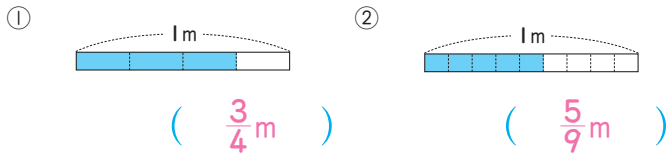


13. 分数

□ 78~89

年 組 番
名前 P 78~89

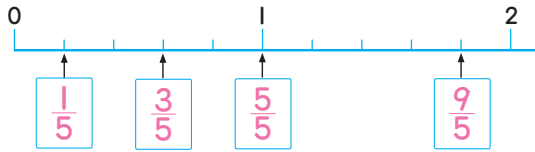
1 色をぬった部分の長さは何 m ですか。分数で書きましょう。



2 □ にあてはまる分数を書きましょう。

- ① 1m を 7 等分した 4 こ分の長さは $\frac{4}{7}m$ です。
- ② 分母が 3 で、分子が 2 の分数は $\frac{2}{3}$ です。

3 下の数直線の □ にあてはまる分数を書きましょう。



4 計算をしましょう。

- ① $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$ ② $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$
- ③ $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6}$ ④ $1 - \frac{1}{8} = \frac{8}{8} - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$



13. 分数
1. 分数の表し方

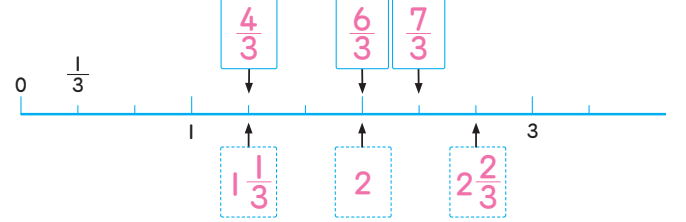
□ 79~83

年 組 番
名前 P 79~83

1 色をぬった部分の長さを、仮分数と帯分数で書きましょう。 (各 10 (20))



2 下の数直線の □ には仮分数, □ には帯分数が整数を書きましょう。 (各 5 (30))



3 帯分数は仮分数に、仮分数は帯分数が整数になおしましょう。 (各 5 (25))

- ① $\frac{7}{4}$ ($1\frac{3}{4}$) ② $\frac{21}{7}$ (3) ③ $2\frac{1}{5}$ ($\frac{11}{5}$)
- ④ $3\frac{2}{9}$ ($\frac{29}{9}$) ⑤ $\frac{40}{5}$ (8)

4 次の分数の大きさをくらべ、□ に不等号を書きましょう。 (各 5 (15))

- ① $1\frac{6}{7} < \frac{15}{7}$ ② $\frac{22}{4} < 5\frac{3}{4}$ ③ $6\frac{7}{9} > \frac{60}{9}$

5 $7\frac{5}{10}$ を小数で表しましょう。 (10) (7.5)

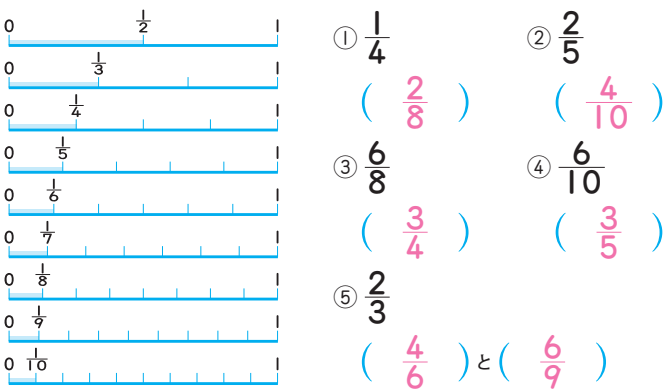


13. 分数
2. 分数の大きさ

□ 84~85

年 組 番
名前 P 84~85

1 下の数直線を見て、次の分数と大きさの等しい分数を書きましょう。 (各 10 (60))



2 □ にあてはまる数を書きましょう。 (各 5 (20))

- ① $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$ ② $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9}$

3 () 中の分数を、大きい順に左から書きましょう。 (各 10 (20))

- ① ($\frac{3}{7}, \frac{3}{4}, \frac{3}{9}$) ② ($\frac{6}{5}, \frac{6}{6}, \frac{6}{3}$)
- ($\frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{3}{9}$) ($\frac{6}{3}, \frac{6}{5}, \frac{6}{6}$)

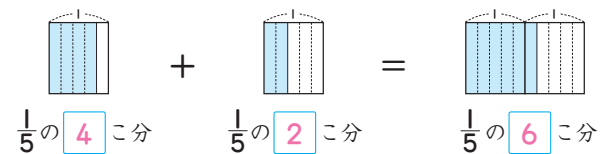


13. 分数
3. 分数のたし算とひき算①

□ 86

年 組 番
名前 P 86

1 $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$ の計算のしかたをを考えて、□ にあう数を書きましょう。 (各 5 (20))



$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$ ($1\frac{1}{5}$)

2 計算をしましょう。 (各 10 (60))

- ① $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6}$ ($1\frac{2}{6}$) ② $\frac{5}{8} + \frac{6}{8} = \frac{11}{8}$ ($1\frac{3}{8}$)
- ③ $\frac{7}{9} + \frac{6}{9} = \frac{13}{9}$ ($1\frac{4}{9}$) ④ $\frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$
- ⑤ $\frac{11}{7} - \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$ ($1\frac{2}{7}$) ⑥ $\frac{11}{4} - \frac{3}{4} = \frac{8}{4}$ (2)

3 ゆみさんは、糸を $\frac{9}{5}m$ 持っています。 $\frac{2}{5}m$ 使うと、残りは何 m になりますか。 (各 5 (20))



式 $\frac{9}{5} - \frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

答え ($\frac{7}{5}m$)



13. 分数
3. 分数のたし算とひき算②

□ 87

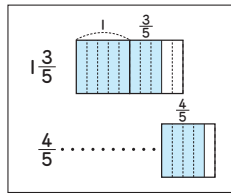
年 組 番
名前 P 87 点

【知識・理解】異分母分数の帯分数のたし算の仕方がわかる。

1 $1\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ を計算します。□にあう数を書きましょう。各10(20)

① 整数部分と分数部分に分けて計算します。 ※①、②それぞれ完答

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



② 帯分数を仮分数になおして計算します。

$$1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{8}{5} + \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$$

2 計算をしましょう。 ※同分母分数(帯分数)のたし算ができる。

各10(80)

- ① $1\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = 1\frac{5}{7}$ ② $\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$
- ③ $1\frac{5}{9} + \frac{6}{9} = 1\frac{11}{9} = 2\frac{2}{9}$ ④ $\frac{3}{6} + 2\frac{4}{6} = 2\frac{7}{6} = 3\frac{1}{6}$
- ⑤ $2\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = 3\frac{5}{5}$ ⑥ $3\frac{3}{8} + 1\frac{4}{8} = 4\frac{7}{8}$
- ⑦ $\frac{5}{6} + 4\frac{1}{6} = 5\frac{6}{6}$ ⑧ $8 + 1\frac{2}{3} = 9\frac{2}{3}$



13. 分数
3. 分数のたし算とひき算③

□ 88

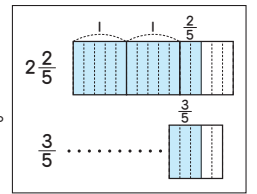
年 組 番
名前 P 88 点

【知識・理解】異分母分数の帯分数のひき算の仕方がわかる。

1 $2\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$ を計算します。□にあう数を書きましょう。各10(20)

① 帯分数の分数部分を仮分数にして計算します。 ※①、②それぞれ完答

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



② 帯分数を仮分数になおして計算します。

$$2\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = \frac{12}{5} - \frac{3}{5} = \frac{9}{5}$$

2 計算をしましょう。 ※同分母分数(帯分数)のひき算ができる。

各10(80)

- ① $4\frac{5}{6} - 2\frac{3}{6} = 2\frac{2}{6}$ ② $5\frac{5}{6} - 3\frac{1}{6} = 2\frac{4}{6}$
- ③ $1\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = 1\frac{1}{7}$ ④ $9\frac{4}{5} - 3 = 6\frac{4}{5}$
- ⑤ $1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{4}{3} - \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$ ⑥ $1\frac{2}{9} - \frac{7}{9} = \frac{11}{9} - \frac{7}{9} = \frac{4}{9}$
- ⑦ $2 - \frac{1}{4} = \frac{8}{4} - \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$ ⑧ $4 - \frac{7}{8} = \frac{32}{8} - \frac{7}{8} = \frac{25}{8}$



13. 分数

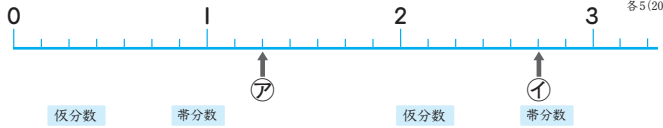
□ 78-89

年 組 番
名前 P 78~89 点

1 色をぬった部分のかさを、仮分数と帯分数で書きましょう。各5(10)



2 ア、イのめもりが表す分数を、仮分数と帯分数で書きましょう。各5(20)



- ア $\frac{2}{3}$ 帯分数 $1\frac{2}{3}$ イ $1\frac{1}{3}$ 帯分数 $2\frac{2}{3}$

3 帯分数は仮分数に、仮分数は帯分数が整数になおしましょう。各5(15)

- ① $1\frac{4}{5}$ ② $\frac{18}{6}$ ③ $\frac{33}{4}$

4 次の分数の大小をくらべ、□に不等号を書きましょう。各5(15)

- ① $2\frac{5}{7} > \frac{16}{7}$ ② $\frac{28}{3} < 9\frac{2}{3}$ ③ $\frac{4}{9} > \frac{4}{10}$

5 計算をしましょう。各10(40)

- ① $1\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8} = 4\frac{7}{8}$ ② $2\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = 2\frac{7}{6} = 3\frac{1}{6}$
- ③ $5\frac{6}{7} - 2\frac{2}{7} = 3\frac{4}{7}$ ④ $2\frac{1}{9} - \frac{4}{9} = 1\frac{10}{9} - \frac{4}{9} = 1\frac{6}{9}$



14. 直方体と立方体

□ 90-102

年 組 番
名前 P 90~102 点

【目的】箱の形とその構成や面・辺の数の確認。平行の理解の確認。

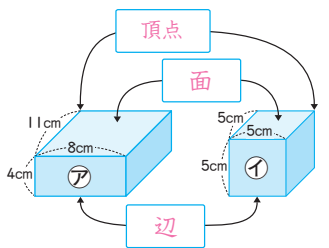
1 右のような箱の形について答えましょう。

① 右の□にあてはまることばを書きましょう。

② アの箱で、面、辺、頂点の数は、それぞれいくつありますか。

面 (6つ) 辺 (12)

頂点 (8つ)



③ アの箱で、次の長さの辺は、それぞれいくつありますか。

4 cm (4つ) 8 cm (4つ) 11 cm (4つ)

④ イの箱で、5cmの長さの辺はいくつありますか。

(12)

2 下の長方形について答えましょう。

① 辺アイに平行な辺はどれですか。

(辺エウ(ウエ))

② 辺アエに平行な辺はどれですか。

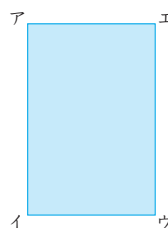
(辺イウ(ウイ))

③ 辺イウに垂直な辺は、どれとどれですか。

(辺アイ(イア) (辺エウ(ウエ)))

④ 辺エウに垂直な辺は、どれとどれですか。

(辺アエ(エア) (辺イウ(ウイ)))



14. 直方体と立方体
1. 直方体と立方体①

年 組 番
名前 P 91~93 点

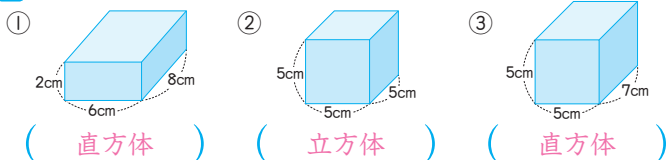
知識・理解 直方体や立方体の定義がわかる。

1 □ にあてはまることを書きましょう。 各5(20)

- ① 直方体は、**長方形** だけで囲まれた形や、長方形と **正方形** で囲まれた形をいいます。
- ② 立方体は、**正方形** だけで囲まれた形をいいます。
- ③ 直方体や立方体は、まわりが平らな面で囲まれています。平らな面のことを **平面** といいます。

知識・理解 直方体や立方体の名前がわかる。

2 下の図の形の名前を書きましょう。 各10(30)



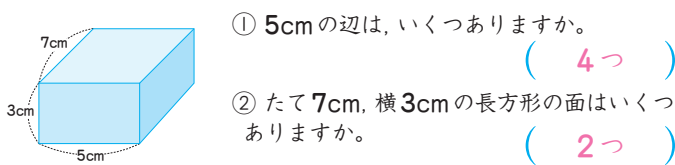
知識・理解 直方体や立方体の辺・面・頂点の数がわかる。

3 直方体、立方体について、下の表にまとめましょう。 各5(30)

	面の数	辺の数	頂点の数
直方体	6	12	8
立方体	6	12	8

知識・理解 直方体の辺・面についてわかる。

4 下の直方体について答えましょう。 各10(20)

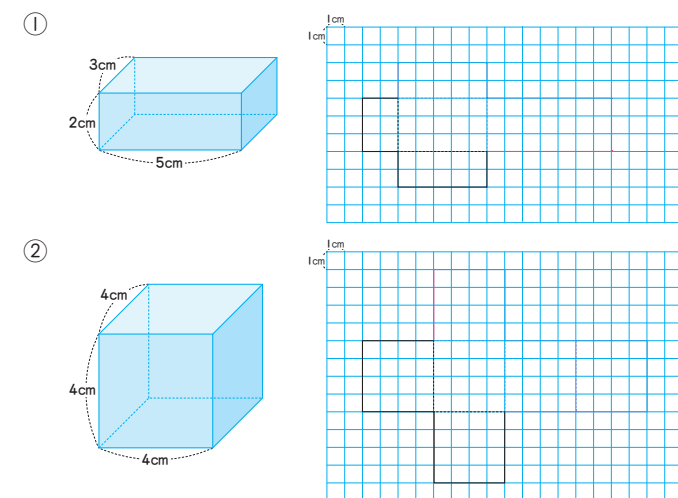


14. 直方体と立方体
1. 直方体と立方体②

年 組 番
名前 P 94~95 点

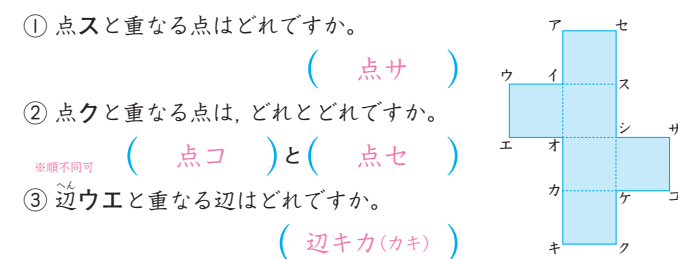
技 能 直方体や立方体の展開図をかきことができる。

1 下の図のような直方体や立方体の展開図をかきましょう。 各20(40)



知識・理解 展開図を組み立てた立方体についてわかる。

2 右の立方体の展開図を組み立てます。 各15(60)

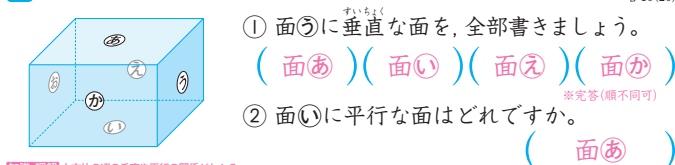


14. 直方体と立方体
2. 面や辺の垂直・平行

年 組 番
名前 P 96~99 点

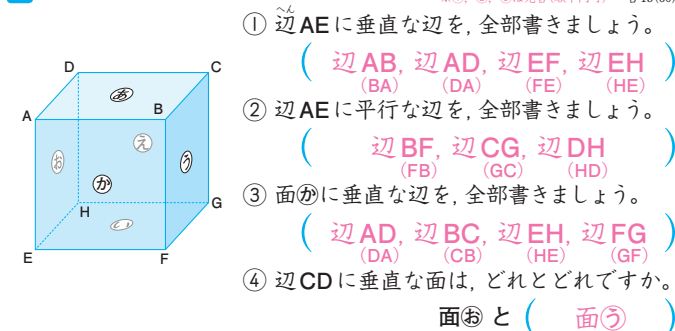
知識・理解 直方体の面の垂直や平行の関係がわかる。

1 下の直方体について答えましょう。 各10(20)



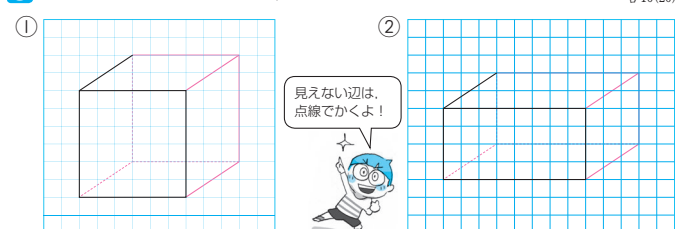
知識・理解 立方体の辺の垂直や平行の関係がわかる。

2 下の立方体について答えましょう。 ※①, ②, ③は完答(順不同可) 各15(60)



技 能 立方体や面方体の見取図をかきことができる。

3 下の図の続きをかいて、見取図を完成させましょう。 各10(20)

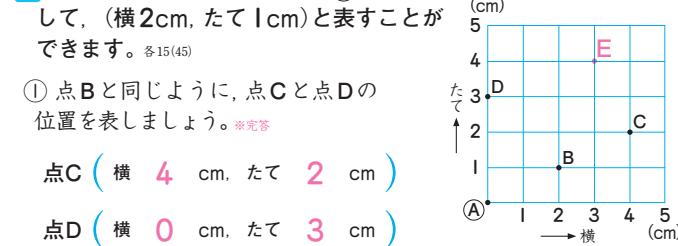


14. 直方体と立方体
3. 位置の表し方

年 組 番
名前 P 100~101 点

知識・理解 平面上の点の位置の表し方がわかる。

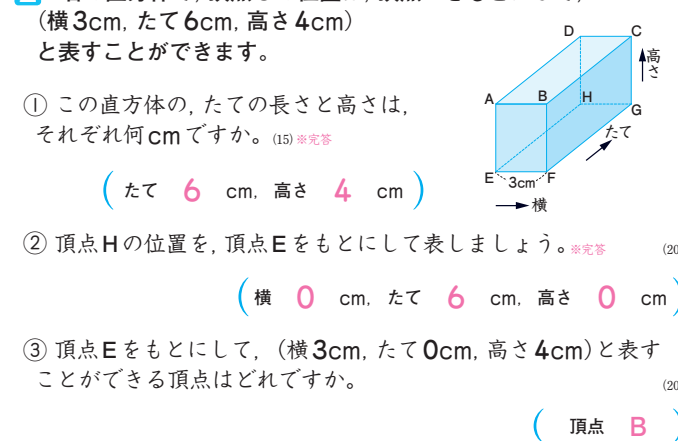
1 右の図で、点Bの位置は、点Aをもとにして、(横2cm、たて1cm)と表すことができます。 各15(45)



② 点E(横3cm、たて4cm)を図の中にかきましよう。

知識・理解 空間にある点の位置の表し方がわかる。

2 右の直方体で、頂点Cの位置は、頂点Eをもとにして、(横3cm、たて6cm、高さ4cm)と表すことができます。





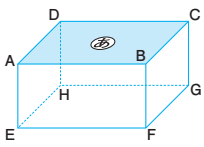
□ 90~102

年 組 番 日

14. 直方体と立方体

名前 P 90~102 点

1 下の直方体について答えましょう。 ※それぞれ完答 各10(30)



① 辺ABに平行な辺を全部書きましょう。

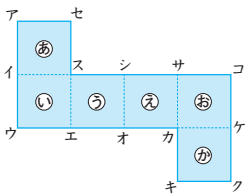
(辺DC, 辺EF, 辺HG)
(CD) (FE) (GH)

② 面①に垂直な辺を全部書きましょう。

(辺AE, 辺BF, 辺CG, 辺DH)
(EA) (FB) (GC) (HD)

③ 平行な2つの面は何組ありますか。 (3組)

2 下の展開図を組み立てて立方体を作ります。 各10(30)



① 面①に平行な面はどれですか。

(面⑤)

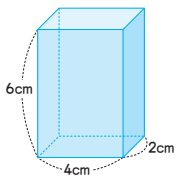
② 面①に垂直な面を全部書きましょう。

(面②, 面③, 面④, 面⑥)

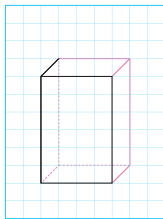
③ 辺アセに重なる辺はどれですか。

(辺サシ(シサ))

3 下の直方体の見取図と展開図の続きをかくて、完成させましょう。 各20(40)



見取図



展開図

