

トレーニング

☆ 次の問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

$$\square ① \quad 86 \div 2 = \underline{43} \# \quad \begin{array}{r} 43 \\ 2 \overline{)86} \\ \underline{8} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

(43)

$$\square ② \quad 69 \div 3 = \underline{23} \# \quad \begin{array}{r} 23 \\ 3 \overline{)69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

(23)

(2) 次の計算をしなさい。

$$\square ① \quad 328 \div 4 = \underline{82} \# \quad \begin{array}{r} 82 \\ 4 \overline{)328} \\ \underline{32} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

(82)

$$\square ② \quad 455 \div 5 = \underline{91} \# \quad \begin{array}{r} 91 \\ 5 \overline{)455} \\ \underline{45} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

(91)

$$\square ③ \quad 159 \div 3 = \underline{53} \# \quad \begin{array}{r} 53 \\ 3 \overline{)159} \\ \underline{15} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

(53)

(3) 次の計算をしなさい。④、⑤は商を整数で求め、あまりも答えなさい。

$$\square ① \quad 94 \div 2 = \underline{47} \# \quad \begin{array}{r} 47 \\ 2 \overline{)94} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

(47)

$$\square ② \quad 54 \div 3 = \underline{18} \# \quad \begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{)54} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

(18)

$$\square ③ \quad 90 \div 6 = \underline{15} \# \quad \begin{array}{r} 15 \\ 6 \overline{)90} \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

(15)

$$\square ④ \quad 74 \div 3 = \underline{24} \dots 2 \# \quad \begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{)74} \\ \underline{6} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

(24 あまり 2)

$$\square ⑤ \quad 99 \div 7 = \underline{14} \dots 1 \# \quad \begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{)99} \\ \underline{7} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

(14 あまり 1)

(4) 次の計算をしなさい。④、⑤は商を整数で求め、あまりも答えなさい。

$$\square ① \quad 216 \div 4 = \underline{54} \# \quad \begin{array}{r} 54 \\ 4 \overline{)216} \\ \underline{20} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

(54)

$$\square ② \quad 411 \div 3 = \underline{137} \# \quad \begin{array}{r} 137 \\ 3 \overline{)411} \\ \underline{3} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

(137)

$$\square ③ \quad 952 \div 7 = \underline{136} \# \quad \begin{array}{r} 136 \\ 7 \overline{)952} \\ \underline{7} \\ 25 \\ \underline{21} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

(136)

$$\square ④ \quad 675 \div 8 = \underline{84} \dots 3 \# \quad \begin{array}{r} 84 \\ 8 \overline{)675} \\ \underline{64} \\ 35 \\ \underline{32} \\ 3 \end{array}$$

(84 あまり 3)

$$\square ⑤ \quad 568 \div 6 = \underline{94} \dots 4 \# \quad \begin{array}{r} 94 \\ 6 \overline{)568} \\ \underline{54} \\ 28 \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$

(94 あまり 4)

基本問題

1 次の問いに答えなさい。④例題1

□(1) 92このあめを4こずつふくろに入れていきます。全部で何ふくろできますか。

$$92 \div 4 = 23 \text{ ふくろ} //$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 92} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

□(2) 84このゼリーを6人で等しく分けます。1人分は何こになりますか。

$$84 \div 6 = 14 //$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

2 そうた君とさくらさんの2人で荷物を運びます。荷物は84こあります。そうた君は1回に3こずつ、さくらさんは1回に2こずつ運びます。このとき、次の問いに答えなさい。④例題1

□(1) そうた君だけでこの荷物をすべて運ぶとき、全部で何回運ばよいですか。

$$84 \div 3 = 28 \text{ 回} //$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 3 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

□(2) そうた君とさくらさんの2人でこの荷物を運び、さくらさんは18回運びました。そうた君は何回運びましたか。

$$84 - 2 \times 18 = 84 - 36 = 48$$

さくらさんの個数 = 48こ ... そうた君の個数

$$48 \div 3 = 16 \text{ 回} //$$

3 つばさ君とこまちさんは、98題ある計算問題を毎日解いています。これについて、次の問いに答えなさい。④例題1, 2

□(1) つばさ君は、1日に7題ずつ解きました。つばさ君は、この計算問題を全部解くの何日かかりますか。

$$98 \div 7 = 14 \text{ 日} //$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 7 \overline{) 98} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

□(2) こまちさんは、1日に8題ずつ解きました。こまちさんは、この計算問題を全部解くの何日かかりますか。また、最後の日に解いた問題は何題ですか。

$$98 \div 8 = 12 \text{ 日 残り } 2 \text{ 題}$$

$$12 \text{ 日} + 1 \text{ 日} = 13 \text{ 日} //$$

+1日がかかる! (最後の日)

$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 \overline{) 98} \\ \underline{8} \\ 18 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

4 あるりんご園で、91このりんごができました。このうち、4こはきずがあったので、残りを3つの箱に同じ数ずつ入れます。これについて、次の問いに答えなさい。④例題1, 2

□(1) 1つの箱に入っているりんごは何こですか。

$$91 - 4 = 87 //$$

きずれたりんご

$$87 \div 3 = 29 //$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 3 \overline{) 87} \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

□(2) 箱の中のりんごを、ふくろに入れて売ることになりました。1つのふくろに5こずつ入れ、あまたりりんごも1つのふくろに入れます。ふくろは何まい必要ですか。

$$87 \div 5 = 17 \text{ まい 残り } 2$$

$$17 \text{ まい} + 1 \text{ まい} = 18 \text{ まい} //$$

+1まいかかる!

$$\begin{array}{r} 17 \\ 5 \overline{) 87} \\ \underline{5} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 2 \end{array}$$

5 赤い玉と青い玉がそれぞれ何こあります。赤い玉1この重さは5g、青い玉1この重さは3gです。すべての玉の重さの合計は316gで、青い玉は全部で17こありました。これについて、次の問いに答えなさい。④例題3

□(1) 赤い玉の重さの合計は何gですか。

$$316 - 3 \times 17 = 316 - 51 = 265 \text{ g} //$$

□(2) 赤い玉と青い玉は全部で何こありますか。

$$265 \div 5 = 53 //$$

赤い玉

$$53 + 17 = 70 //$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 5 \overline{) 265} \\ \underline{25} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

6 ある学校の林間学校で、260人が旅館にとまることになりました。この旅館には4人部屋と5人部屋があります。4人部屋は4人よりも少ない人数で使うこともできます。これについて、次の問いに答えなさい。④例題3

□(1) 60人が5人部屋にとまり、残りは4人部屋にとまるとき、使う部屋は、4人部屋と5人部屋を合わせて何部屋ですか。

$$60 \div 5 = 12 \text{ 部屋} \dots 5 \text{ 人部屋}$$

$$(260 - 60) \div 4 = 200 \div 4 = 50 \text{ 部屋} \dots 4 \text{ 人部屋}$$

$$12 + 50 = 62 \text{ 部屋} //$$

□(2) 5人部屋を9部屋使い、残りは4人部屋にとまるとき、使う部屋は、4人部屋と5人部屋を合わせて何部屋ですか。

$$5 \times 9 = 45 \text{ 人} \dots 5 \text{ 人部屋の人数}$$

$$260 - 45 = 215 \text{ 人} \dots 4 \text{ 人部屋の人数}$$

$$215 \div 4 = 53 \text{ 部屋 残り } 3 \text{ 人}$$

$$53 \text{ 部屋} + 1 \text{ 部屋} = 54 \text{ 部屋} \dots 4 \text{ 人部屋}$$

$$54 \text{ 部屋} + 9 \text{ 部屋} = 63 \text{ 部屋} //$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 4 \overline{) 215} \\ \underline{20} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

練習問題

① あるお店では、1ふくろ3こ入りのクリップを、1ふくろ7円で売っています。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) このクリップを159こ買います。このときの代金は何円ですか。

$$159 \div 3 = 53 \text{ ふくろ}$$

$$53 \text{ ふくろ} \times 7 \text{ 円} = 371 \text{ 円}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 3 \overline{)159} \\ \underline{15} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

371 円

□(2) このクリップを何か買ったところ、497円でした。クリップを何こ買いましたか。

$$497 \text{ 円} \div 7 \text{ 円} = 71 \text{ ふくろ}$$

$$71 \text{ ふくろ} \times 3 = 213 \text{ こ}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ 7 \overline{)497} \\ \underline{49} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

213 こ

② 524このキャンディーを、子どもたちに1人3こずつ配ろうとしましたが、キャンディーは67こたりませんでした。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 子どもは何人いますか。

$$524 \div 3 = 174 \text{ 人} \dots 2 \text{ こ} \quad \text{必要なキャンディーの個数}$$

$$524 - 67 = 457$$

$$457 \div 3 = 152 \text{ 人} \dots 1 \text{ こ}$$

$$152 + 2 = 154 \text{ 人}$$

$$\begin{array}{r} 197 \\ 3 \overline{)591} \\ \underline{57} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

197 人

□(2) 1人に2こずつ配ると、キャンディーは何こあまりますか。

$$2 \times 197 = 394$$

$$524 - 394 = 130$$

130 こ

③ ボールを的に当てるゲームをします。ボールを的に当てると5点入りますが、はずすと3点ひかれます。しおりさんがこのゲームをしたところ、23回ははずしてしまい、合計点は156点になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) しおりさんは全部で何点ひかれましたか。

$$3 \text{ 点} \times 23 \text{ 回} = 69 \text{ 点}$$

69 点

□(2) しおりさんはボールを何回投げましたか。

$$156 \text{ 点} + 69 \text{ 点} = 225 \text{ 点} \quad \text{当てた点数}$$

$$225 \div 5 = 45 \text{ 回}$$

$$45 \text{ 回} + 23 \text{ 回} = 68 \text{ 回}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 5 \overline{)225} \\ \underline{20} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

68 回

④ ある町内会で、旅行をすることになり、5人乗りの乗用車を17台用意しました。1台に3人ずつ乗るつもりでしたが、3台には4人乗ることになってしまいました。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 旅行に参加した人は何人ですか。

$$\begin{cases} 4 \text{ 人} \text{ ずつ} \dots 3 \text{ 台} \\ 3 \text{ 人} \text{ ずつ} \dots 17 - 3 = 14 \text{ 台} \end{cases} \Rightarrow 4 \times 3 + 3 \times 14 = 12 + 42 = 54 \text{ 人}$$

54 人

□(2) 1台に4人ずつ乗ると、最後の乗用車には何人が乗りますか。また、1人も乗っていない乗用車は何台になりますか。

$$54 \text{ 人} \div 4 \text{ 人} = 13 \text{ 台} \dots 2 \text{ 人}$$

$$17 \text{ 台} - (13 \text{ 台} + 1 \text{ 台}) = 17 \text{ 台} - 14 \text{ 台} = 3 \text{ 台}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{)54} \\ \underline{52} \\ 2 \end{array}$$

2 人 3 台

⑤ ある動物園の入園料には、大人料金と子ども料金があります。この動物園に大人9人で入ると入園料は7740円、大人4人と子ども6人で入ると入園料は5660円でした。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 大人1人の入園料は何円ですか。

$$7740 \text{ 円} \div 9 \text{ 人} = 860 \text{ 円}$$

$$\begin{array}{r} 860 \\ 9 \overline{)7740} \\ \underline{72} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

860 円

□(2) 子ども1人の入園料は何円ですか。

$$5660 \text{ 円} - 860 \text{ 円} \times 4 \text{ 人} = 5660 - 3440 = 2220 \text{ 円} \dots \text{子ども6人の合計}$$

$$\Rightarrow 2220 \text{ 円} \div 6 \text{ 人} = 370 \text{ 円}$$

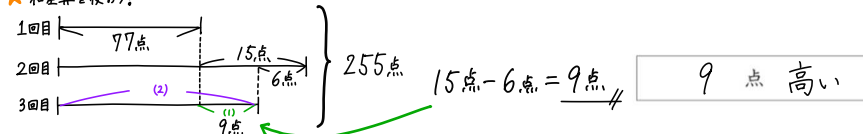
$$\begin{array}{r} 370 \\ 6 \overline{)2220} \\ \underline{18} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

370 円

⑥ 算数のテストが3回ありました。あすかさんの得点は、2回目より1回目のほうが15点低く、3回目より2回目のほうが6点高くなり、3回の得点の合計は255点でした。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 3回目の得点は1回目の得点よりも何点高いですか、または低いですか。

★和差算を使おう!



9 点 高い

□(2) 3回目の得点は何点ですか。

$$(255 \text{ 点} - 15 \text{ 点} - 9 \text{ 点}) \div 3 = 231 \text{ 点} \div 3 = 77 \text{ 点}$$

$$(2) \Rightarrow 77 \text{ 点} + 9 \text{ 点} = 86 \text{ 点}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ 3 \overline{)231} \\ \underline{21} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

86 点

196 円

7 =

1

56

$$\begin{array}{r} 61 \\ 7 \overline{)427} \\ \underline{42} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$