

# 2021 5年 9月 算教 桜コンテスト 第( ) 解答

① 四捨五入して、( ) の中の位までのがい数にしましょう。

192157 (上から2つめの位)

(19000)

② 計算をしましょう。商を整数で求め、わりきれないときはあまりもだしましょう。

14800 ÷ 3000

(4あまり2800)

③ 計算をしましょう。

9.18 × 207

(1900.26)

④ 計算をしましょう。わり算は、わりきれないまでしましょう。

35.8 ÷ 16

(2.2375)

⑤ 帯分数は仮分数に、仮分数は帯分数になおしましょう。

$3\frac{1}{7}$

( $\frac{22}{7}$ )

⑥ 計算をしましょう。

$1\frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

( $1\frac{4}{5}$ )

⑦ 計算をしましょう。

1.14 - 1.137

(0.003)

⑧ 計算をしましょう。

12 × 8 - 6 ÷ 3

(94)

⑨ 周りの長さが20cmの長方形の横の長さを2cm、3cm...とのぼしたときのたての長さの変化を調べましょう。

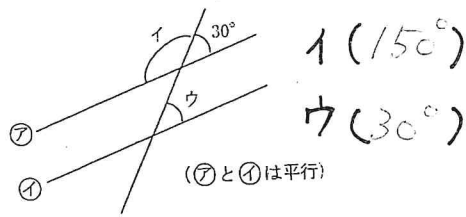
①表にまとめましょう。

|            |   |   |   |   |   |   |   |     |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 横の長さ (cm)  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... |
| たての長さ (cm) | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | ... |

②横の長さを□cm、たての長さを△cmとして、□と△の関係を式にしましょう。

(式  $10 - \square = \triangle$ )

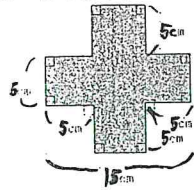
⑩ 次の角度は何度ですか。



イ (150°)

ウ (30°)

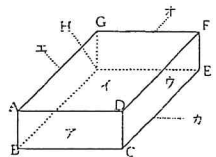
⑪ 下の形の、色のついた部分の面積(例)を求めましょう。



式  $5 \times 5 \times 5 = 125$

答え  $125\text{cm}^2$

⑫ 下の図の直方体で、辺ADに垂直な辺はどれですか。



(辺 AB, AG, DC, DF)

⑬ 0.1を6個、0.001を8個あわせた数 (0.608)

⑭ 次の数は、それぞれ2.71を何倍した数ですか。

2710

(1000倍)

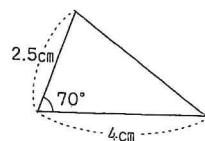
⑮  $5.4 \times 8.7 + 4.6 \times 8.7$   
 $= (5.4 + 4.6) \times 8.7$   
 $= 10 \times 8.7 = 87$

⑯  $\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$

答え 0.9

⑰  $7.5 \overline{)4.8}$  答え 0.64

⑱ 次の図形と合同な図形をかきましょう。



⑲ 7.8Lのジュースを、1人に0.5Lずつ配ります。何人に配ることができて、何Lあまりありますか。 式・答 各5点(10)

式  $7.8 \div 0.5 = 15$  残り 0.3

答え (15人 に配れて、0.3L あまる)

⑳ さとうと塩があります。さとうは3.5kgで、塩は、さとうの0.6倍の重さです。塩は何kgありますか。 式・答 各5点(10)

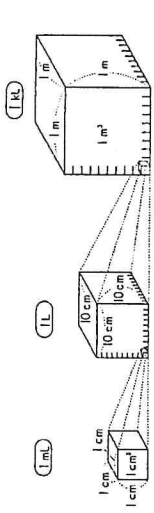
式  $3.5 \times 0.6 = 2.1$

答え (2.1kg)

です。指導される方の作られた解答をもとに、本書の解答例を参考に児童の多様な考えに寄り添って〇つけをお願いします。

立方体や立方体の体積 (5) 名前

☞  にあてはまる数を書きましょう。



- (1m = 100cm)
- ①  $1m^3 = 1m \times 1m \times 1m$   
 $= \boxed{100} \text{ cm} \times \boxed{100} \text{ cm} \times \boxed{100} \text{ cm}$   
 $= \boxed{1000000} \text{ cm}^3$
  - ②  $1L = \boxed{10} \text{ cm} \times \boxed{10} \text{ cm} \times \boxed{10} \text{ cm}$   
 $= \boxed{1000} \text{ cm}^3$
  - ③  $1L = \boxed{1000} \text{ mL} = \boxed{1000} \text{ cm}^3$
  - ④  $1mL = \boxed{\quad} \text{ cm}^3$

⑤  $1m^3$ は何Lが考えます。  
 $1m^3$ に、1L (1辺10cmの立方体) をしきつめると、  
 たて  個、横  個、高さ  個になるので、  
 個  $\times$   個  $\times$   個 =  個

だから、 $1m^3 = \boxed{1000} L$ になります。

立方体や立方体の体積 (6) 名前

☞ 次の ( ) にあてはまる数を書きましょう。

|                |                 |    |    |  |
|----------------|-----------------|----|----|--|
| m <sup>3</sup> | cm <sup>3</sup> |    |    |  |
| dL             | L               | dL | mL |  |
| 1              | 0               | 0  | 0  |  |

$1m^3 = 1000L$  とわかります。

- ①  $5m^3 = (\quad) \text{ cm}^3$   
 $= (\quad) L$
- ②  $10m^3 = (\quad) \text{ cm}^3$   
 $= (\quad) L$
- ③  $3000000\text{cm}^3 = (\quad) m^3$
- ④  $7L = (\quad) \text{ cm}^3$
- ⑤  $0.4m^3 = (\quad) \text{ cm}^3$
- ⑥  $400 L = (\quad) \text{ cm}^3$
- ⑦  $600 \text{ cm}^3 = (\quad) L$

大きい単位を小さい単位の体積に下向きの変換は、  
 変換係数を掛けます。小さい単位の体積を大きい単位の体積に変換するときは、  
 変換係数を割ります。

①  $4m^3 = \boxed{4000} L$   
 ②  $80m^3 = \boxed{80000} L$   
 ③  $500000\text{cm}^3 = \boxed{0.5} m^3$   
 ④  $350000\text{cm}^3 = \boxed{0.35} m^3$   
 ⑤  $80m^3 = \boxed{80000000} \text{ cm}^3$   
 ⑥  $80m^3 = \boxed{80000} L$   
 ⑦  $80m^3 = \boxed{80000000} \text{ cm}^3$

ふりがえりマス 立方体や立方体の体積 (8) 名前

①  $1m^3$ の立方体で、次のような立方体を作りました。  
 体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。(4×3)

② 次の立方体や立方体の体積を求めましょう。(4×3)

③ 次の立方体や立方体の体積を求めましょう。(4×3)

④ 次の展開図を組み立ててできる立方体の体積を求めましょう。(10)

⑤ 次の ( ) にあてはまる数を書きましょう。(4×3)

- ①  $1m^3 = \boxed{1000000} \text{ cm}^3$
- ②  $8m^3 = (\boxed{8000}) L$
- ③  $20000\text{cm}^3 = (\boxed{0.2}) m^3$

①  $6 \times 4 \times 2 = 48$   
 $48 \text{ cm}^3$

②  $7 \times 7 \times 7 = 343$   
 $343 \text{ cm}^3$

③  $2m = 200 \text{ cm}$   
 $200 \times 20 \times 60 = 240000$   
 $240000 \text{ cm}^3 = 0.24 m^3$

④ 下の水そうの容積は何  $\text{cm}^3$  ですか。  
 また、何Lですか。(長さの内リです。)(7×2)

⑤ 次の ( ) にあてはまる数を書きましょう。(4×3)

- ①  $1m^3 = \boxed{1000000} \text{ cm}^3$
- ②  $8m^3 = (\boxed{8000}) L$
- ③  $20000\text{cm}^3 = (\boxed{0.2}) m^3$

⑥ 次の立方体や立方体の体積を求めましょう。(10×2)

(例)  $10 \times 16 \times 8 = 1280$   
 $16 - 8 = 8$   
 $10 \times 8 \times 3 = 240$   
 $1280 - 240 = 1040$   
 $5 \times 5 \times 1 = 25$   
 $2 \times 2 \times 1 = 4$   
 $25 - 4 = 21$   
 $1040 \text{ cm}^3$

⑦ 次の立方体や立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑧ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑨ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑩ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑪ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑫ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑬ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑭ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑮ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑯ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑰ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑱ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑲ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

⑳ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉑ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉒ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉓ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉔ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉕ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉖ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉗ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉘ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉙ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉚ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉛ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉜ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉝ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉞ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㉟ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊱ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊲ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊳ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊴ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊵ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊶ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊷ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊸ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊹ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

㊺ 次の立方体の体積を求めましょう。(10×2)

作られた解答をもとに、本書の解答例を参考に児童の多様な考えに寄り添って〇つけをお願いします。

P.19

① たて0.5m、横0.8m、高さ1.8mの直方体の体積を求めよう。(10)

$$0.5 \times 0.8 \times 1.8 = 0.72$$

答え  $0.72\text{m}^3$

② 1辺が2.8cmの立方体の体積を求めよう。(10)

$$2.8 \times 2.8 \times 2.8 = 21.952$$

答え  $21.952\text{cm}^3$

③ たて2.15m、横1.4mのまがらの面積は何 $\text{m}^2$ ですか。(10)

$$2.15 \times 1.4 = 3.01$$

答え  $3.01\text{m}^2$

④ 1mの重さが4.5kgの鉄のぼうがあります。このぼう0.7mの重さは何kgですか。(10)

$$4.5 \times 0.7 = 3.15$$

答え  $3.15\text{kg}$

⑤ 1dLで0.25m<sup>3</sup>のかわをぬれるベキがあります。このベキ16.3dLでは、何m<sup>3</sup>のかわがぬれますか。

$$0.25 \times 16.3 = 4.075$$

答え  $4.075\text{m}^3$

ふりかえりテスト 小数のかけ算

① 計算をしましょう。(20)

|      |   |      |      |   |      |
|------|---|------|------|---|------|
| 8.5  | × | 0.7  | 6.9  | × | 0.08 |
| 0.91 | × | 0.76 | 0.91 | × | 0.76 |

②

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 5.95 | × | 0.552 |
|------|---|-------|

③

|        |   |      |
|--------|---|------|
| 0.6916 | × | 0.45 |
|--------|---|------|

④

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 8.62 | × | 5.6 |
|------|---|-----|

⑤

|      |   |      |
|------|---|------|
| 2.37 | × | 0.45 |
|------|---|------|

⑥

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| 48272 | × | 10665 |
|-------|---|-------|

⑦ 計算をしましょう。(10)

|             |        |
|-------------|--------|
| 0.9 × 0.6   | 0.54   |
| 0.04 × 0.5  | 0.020  |
| 7.4 × 0.8   | 5.92   |
| 0.48 × 0.09 | 0.0432 |
| 6.15 × 0.9  | 5.535  |

⑧

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 0.432 | 0.261 | 5.535 |
|-------|-------|-------|

⑨

|             |        |
|-------------|--------|
| 7.4 × 4.5   | 33.30  |
| 3.7 × 0.46  | 1.702  |
| 0.56 × 0.43 | 0.2408 |

⑩

|             |        |
|-------------|--------|
| 6.47 × 0.63 | 4.0761 |
|-------------|--------|

19

P.21

小数のわり算 (3)

①

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 1.5 | 2.0 | 1.0 | 0.6 |
|-----|-----|-----|-----|

②

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 3.9 | 5.8 | 1.5 | 3.5 |
|-----|-----|-----|-----|

③

|     |      |     |     |
|-----|------|-----|-----|
| 3.4 | 8.18 | 4.5 | 7.2 |
|-----|------|-----|-----|

④

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| 6 | 1.4 | 7.2 | 4.3 |
|---|-----|-----|-----|

⑤

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 8.3 | 4.9 | 1.8 | 6.4 |
|-----|-----|-----|-----|

⑥

|     |     |     |      |
|-----|-----|-----|------|
| 2.8 | 3.9 | 1.2 | 8.15 |
|-----|-----|-----|------|

⑦

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 1.7 | 9.6 | 9.5 | 7.6 |
|-----|-----|-----|-----|

⑧

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 3.6 | 5.7 | 0.8 | 3.4 |
|-----|-----|-----|-----|

⑨

|     |     |     |      |
|-----|-----|-----|------|
| 1.8 | 6.4 | 2.5 | 8.15 |
|-----|-----|-----|------|

小数のわり算 (4)

①

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| 8.75 | ÷ | 3.5 | 25 |
|------|---|-----|----|

②

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| 83.2 | ÷ | 1.6 | 52 |
|------|---|-----|----|

③

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| 78.3 | ÷ | 2.9 | 27 |
|------|---|-----|----|

④

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| 61.2 | ÷ | 1.7 | 36 |
|------|---|-----|----|

⑤

|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 2.6 | ÷ | 5.2 | 0.5 |
|-----|---|-----|-----|

⑥

|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 6.8 | ÷ | 8.5 | 0.8 |
|-----|---|-----|-----|

⑦

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 8.7 | ÷ | 2.9 | 3 |
|-----|---|-----|---|

⑧

|     |   |     |     |
|-----|---|-----|-----|
| 6.3 | ÷ | 1.4 | 4.5 |
|-----|---|-----|-----|

⑨

|      |   |     |    |
|------|---|-----|----|
| 9.36 | ÷ | 1.8 | 52 |
|------|---|-----|----|

⑩

|      |   |     |     |
|------|---|-----|-----|
| 8.16 | ÷ | 1.7 | 4.8 |
|------|---|-----|-----|

⑪

|      |   |     |     |
|------|---|-----|-----|
| 4.37 | ÷ | 2.3 | 1.9 |
|------|---|-----|-----|

⑫

|      |   |     |     |
|------|---|-----|-----|
| 9.68 | ÷ | 4.4 | 2.2 |
|------|---|-----|-----|

⑬

|     |   |     |      |   |     |      |   |     |
|-----|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|
| 9.6 | ÷ | 1.2 | 7.8  | ÷ | 6.5 | 6.12 | ÷ | 1.7 |
| 9.1 | ÷ | 1.3 | 6.55 | ÷ | 3.5 | 6.29 | ÷ | 1.7 |

⑭

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 8 | 1.3 | 3.7 |
|---|-----|-----|

⑮

|     |   |     |      |   |     |      |   |     |
|-----|---|-----|------|---|-----|------|---|-----|
| 2.6 | ÷ | 5.2 | 9.8  | ÷ | 2.8 | 7.4  | ÷ | 3.1 |
| 1.5 | ÷ | 2.5 | 9.88 | ÷ | 2.6 | 5.25 | ÷ | 2.1 |

⑯

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 0.6 | 3.8 | 2.5 |
|-----|-----|-----|

21

P.27

小数のわり算 (15)

名前

① 7.6Lのジュースを0.3Lずつコップに入れていきます。ジュースが0.3L入ったコップが何個できて、ジュースは何Lあまりますか。

式  $7.6 \div 0.3 = 25$  あまり 0.1



25個、あまり 0.1L

② 面積が68.4cm<sup>2</sup>の長方形の敷があります。横の長さは9cmです。たての長さは何cmですか。

式  $68.4 \div 9 = 7.6$

答え 7.6cm

③ 1.4mの重さが0.7kgのはり盆があります。このはり盆1mの重さは何kgですか

式  $0.7 \div 1.4 = 0.5$

答え 0.5kg

④ 面積が9m<sup>2</sup>になるように長方形の花壇をつくります。横の長さは2.7mです。たての長さは約何mにすればよいか、四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。

式  $9 \div 2.7 = 3.3\bar{3}$



答え 約 3.3m

小数のわり算 (16)

名前

① 15.3mのゴムひもを0.5mずつ切って、ゴム輪をつくれます。ゴム輪は何個できて、ゴムひもは何mあまりますか。

式  $15.3 \div 0.5 = 30$  あまり 0.3  
30個、あまり 0.3m

② 長さ5.4mの鉄のぼうの重さをはかったら、14.8kgでした。このぼう1mの重さは約何kgですか、四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

式  $14.8 \div 5.4 = 2.7\bar{4}$

答え 約 2.7kg

③ 1Lのガソリンで6.8km走る車があります。この車で57.8km走るには、何Lのガソリンがいりますか。

式  $57.8 \div 6.8 = 8.5$

答え 8.5L

④ ある飛行場の面積は3.9km<sup>2</sup>で、長方形をしています。飛行場のたての長さは2.6kmです。横の長さは何kmですか。

式  $3.9 \div 2.6 = 1.5$



答え 1.5km

27

P.29

ふりかえりテスト 小数のわり算

① 1Lの重さが1.5kgのジュースがあります。このジュース13.8kgは何Lありますか。

式  $13.8 \div 1.5 = 9.2$   
9.2L

④ 1092Lの水を28m<sup>2</sup>の花壇にまきました。1m<sup>2</sup>あたり何Lの水をまいたことになりますか。

式  $10.92 \div 2.8 = 3.9$   
3.9L

⑤ たての長さが6mで、面積が82.5m<sup>2</sup>の長方形の土地があります。横の長さは何mですか。

式  $82.5 \div 6.6 = 12.5$   
12.5m

⑥ 6Lのジュースを0.4Lずつコップに分けます。0.4L入りのコップは何個できて、ジュースは何Lあまりますか。

式  $6.6 \div 0.4 = 16$  あまり 0.2  
16個、あまり 0.2L

⑦ 1cmの重さが13gのはり盆があります。このはり盆10kgの重さは約何gですか。商は小数第二位を四捨五入して、小数第一位までのがい数で求めましょう。

式  $13 \div 1.6 = 8.1\bar{2}$ ...  
約 81g

ふりかえりテスト 小数のわり算

① 計算しましょう。

①  $2.8 \div 3 = 0.9\bar{3}$   
②  $12 \div 7.5 = 1.6$   
③  $0.37 \div 9 = 0.041\bar{1}$

④  $2.2 \div 0.7 = 3.142857\bar{14}$   
⑤  $0.4 \div 0.75 = 0.533\bar{3}$

①  $0.32 \div 4 = 0.08$   
②  $0.75 \div 6 = 0.125$   
③  $14 \div 0.1 = 140$   
④  $92 \div 0.6 = 153.3\bar{3}$

①  $6 \div 1.8 = 3.3\bar{3}$   
②  $1.8 \div 2 = 0.9$   
③ 商は小数第二位を四捨五入して、小数第一位までのがい数で求めましょう。

29

P.30

小数のかけ算・わり算 (1) 名前

① 1辺が8.6cmの正方形の面積を求めましょう。

式  $8.6 \times 8.6 = 73.96$

$73.96 \text{ cm}^2$

② 0.6mの重さが2.7gのはり金があります。このはり金1mの重さは何gですか。

式  $2.7 \div 0.6 = 4.5$

$4.5 \text{ g}$

③ 1cm<sup>2</sup>の重さが0.3gの紙があります。この紙9.4cm<sup>2</sup>の重さは何gですか。

式  $0.3 \times 9.4 = 2.82$

$2.82 \text{ g}$

④ 1m<sup>2</sup>のかべをぬるのに3.8dlのペンキを使います。このペンキ20.9dlでは、何m<sup>2</sup>のかべがぬれますか。

式  $20.9 \div 3.8 = 5.5$

$5.5 \text{ m}^2$

30

P.32

小数倍 (1) 名前

① 右の束のような長さの3本のえん筆があります。

|        |    |
|--------|----|
| えん筆の長さ |    |
| 長さ(cm) |    |
| A      | 5  |
| B      | 4  |
| C      | 10 |

① Bのえん筆の長さは、Aのえん筆の長さの何倍ですか。

式  $4 \div 5 = 0.8$

$0.8 \text{ 倍}$

② Aのえん筆の長さは、Bのえん筆の長さの何倍ですか。

式  $5 \div 4 = 1.25$

$1.25 \text{ 倍}$

③ Cのえん筆の長さは、Aのえん筆の長さの何倍ですか。

式  $10 \div 5 = 2$

$2 \text{ 倍}$

④ Bのえん筆の長さは、Cのえん筆の長さの何倍ですか。

式  $4 \div 10 = 0.4$

$0.4 \text{ 倍}$

⑤ こうざさんの身長は140cmで、お父さんの身長は182cmです。お父さんの身長は、こうざさんの身長の身長の何倍ですか。

式  $182 \div 140 = 1.3$

$1.3 \text{ 倍}$

32

小数のかけ算・わり算 (2) 名前

① 1Lの食用油の重さをはかると0.9kgありました。この油0.8Lの重さは何kgですか。

式  $0.9 \times 0.8 = 0.72$

$0.72 \text{ kg}$

② 面積4.96m<sup>2</sup>の長方形の花だんがあります。この花だんの楕の長さは3.2mです。たての長さは何mですか。

式  $4.96 \div 3.2 = 1.55$

$1.55 \text{ m}$

③ 1.8mの重さが6.2kgの木のぼうがあります。このぼう1mの重さは何kgですか。

式  $6.2 \div 1.8 = 3.45$

$3.45 \text{ kg}$

④ 62.4mのリボンを2.4mずつに切って分けます。何本に分けることができますか。

式  $62.4 \div 2.4 = 26$

$26 \text{ 本}$

小数倍 (2) 名前

① 山本さんの畑の面積は210m<sup>2</sup>です。中田さんの畑の面積は、山本さんの畑の面積の0.9倍です。中田さんの畑の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

式  $210 \times 0.9 = 189$

$189 \text{ m}^2$

② A小学校の5年生は全部で120人です。6年生は5年生の1.1倍の人数です。6年生の人数は何人ですか。

式  $120 \times 1.1 = 132$

$132 \text{ 人}$

③ プリン1個のねだんは150円です。いちごケーキ1個のねだんは、プリン1個のねだんの2.2倍です。いちごケーキは1個何円ですか。

式  $150 \times 2.2 = 330$

$330 \text{ 円}$

④ ひろしさんの体重は35kgです。弟の体重は、ひろしさんの体重の0.6倍です。弟の体重は何kgですか。

式  $35 \times 0.6 = 21$

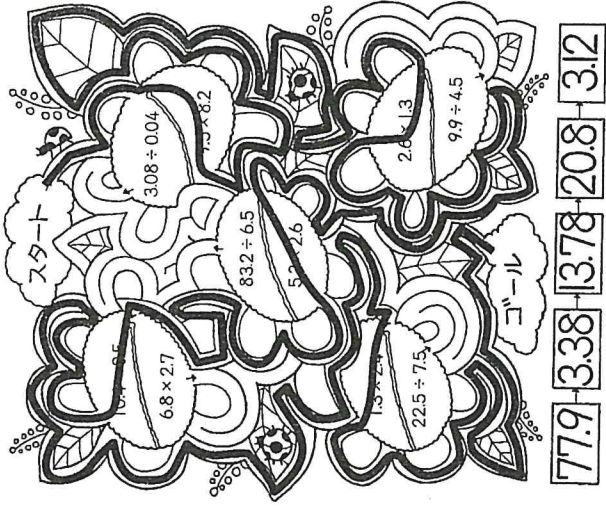
$21 \text{ kg}$

す。指導される方の作られた解答をもとに、本書の解答例を参考に児童の多様な考えに寄り添って○つけをお願いします。

P.31

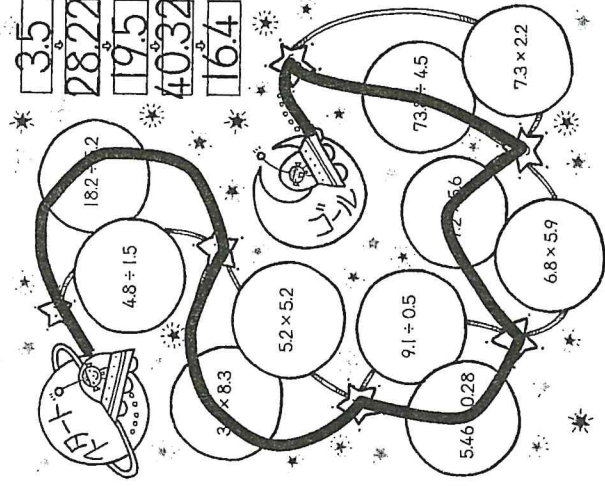
小数のかけ算・わり算 (3)

※ 次の計算をして、答えの大きい方へ進み、ゴールまで行きましょう。  
通った方の、答えを□に書きましょう。



小数のかけ算・わり算 (4)

※ 次の計算をして、答えの大きい方へ進み、ゴールまで行きましょう。  
通った方の、答えを□に書きましょう。



P.33

小数倍 (3)

※ もとにする量に、横を0.1でから、式と答えを求めましょう。

① みさきさんの家には、ねこがいます。今の体重は4.2kgで、半年前の体重の1.5倍です。半年前のねこの体重は何kgでしたか。

式  $4.2 \div 1.5 = 2.8$



答え  $2.8\text{kg}$

② 長方形の形をした林があります。林の長さ33.6cmで、たての長さの3.2倍です。たての長さは何cmですか。

式  $33.6 \div 3.2 = 10.5$

答え  $10.5\text{cm}$

③ あかねさんは、おごつかいを630円持っています。あかねさんのおごつかいは、お姉さんのおごつかいの0.7倍です。お姉さんのおごつかいは何円ですか。

式  $630 \div 0.7 = 900$

答え  $900\text{円}$

④ さとしさんの家から駅までの道のりは1.6kmです。さとしさんの家から駅までの道のりは、学校から駅までの道のりの0.8倍です。学校から駅までの道のりは何kmですか。

式  $1.6 \div 0.8 = 2$

答え  $2\text{km}$

小数倍 (4)

※ もとにする量に、横を0.1でから、式と答えを求めましょう。

① 赤、白、青の3本のリボンがあります。赤のリボンは80cmです。白のリボンは赤のリボンの1.35倍、青のリボンは赤のリボンの0.75倍の長さです。白と青のリボンはそれぞれ何cmですか。

式  $80 \times 1.35 = 108$

式  $80 \times 0.75 = 60$

② あるお店で、150円のクリームパンを120円、200円のメロンパンを180円で安売りをしています。

③ クリームパンのねびき後のねだんは、もとのねだんの何割になっていますか。

式  $120 \div 150 = 0.8$

④ メロンパンのねびき後のねだんは、もとのねだんの何割になっていますか。

式  $180 \div 200 = 0.9$

⑤ もとのねだんとねびき後のねだんを比べて、より安く買ったのは、クリームパンとメロンパンのどちらですか。

クリームパン

⑥ Aのビルの高さ9mで、Bのビルの高さ1.5倍です。Bのビルの高さは何mですか。

式  $9 \div 1.5 = 6$

答え  $6\text{m}$

す。指導される方の作られた解答をもとに、本書の解答例を参考に児童の多様な考えに寄り添って〇つけをお願いします。

P.39

図形の角 (3)  
四角形の角

下の四角形の角①～④を、計算で求めましょう。

①  $360 - (120 + 95 + 65) = 80$   
式  $360 - 280 = 80$   
答え  $80^\circ$

②  $360 - (115 + 90 + 90) = 65$   
式  $360 - 300 = 65$   
答え  $65^\circ$

③  $360 - (45 + 135 + 60) = 120$   
 $180 - 120 = 60$   
式  $360 - 240 = 120$   
答え  $60^\circ$

④  $180 - 115 = 65$   
 $360 - (65 + 65 + 120) = 110$   
式  $180 - 115 = 65$   
答え  $110^\circ$

図形の角 (4)  
四角形の角

下の四角形の角①～④を、計算で求めましょう。

①  $360 - 135 \times 2 = 90$   
式  $360 - 270 = 90$   
 $90 \div 2 = 45$   
答え  $45^\circ$

②  $180 - 130 = 50$   
式  $180 - 130 = 50$   
答え  $50^\circ$

③  $180 - 55 = 125$   
 $360 - 125 \times 2 = 110$   
式  $180 - 55 = 125$   
答え  $125^\circ$   
 $360 - 250 = 110$   
答え  $55^\circ$

④  $360 - (30 + 50 + 20) = 260$   
式  $360 - 100 = 260$   
答え  $260^\circ$

P.41

ふりかえりテスト 図形の角

① 次の三角形の①～④の角を、計算で求めましょう。  
② 次の四角形の①～④の角を、計算で求めましょう。

①  $180 - (70 + 50) = 60$   
式  $180 - 120 = 60$   
答え  $60^\circ$

②  $180 - (70 + 30) = 80$   
式  $180 - 100 = 80$   
答え  $80^\circ$

③  $180 - 105 = 75$   
式  $180 - 105 = 75$   
答え  $75^\circ$

④  $180 - 148 = 32$   
式  $180 - 148 = 32$   
答え  $32^\circ$

⑤  $180 - (50 + 115) = 15$   
式  $180 - 165 = 15$   
答え  $15^\circ$

⑥  $180 - (75 + 75) = 30$   
式  $180 - 150 = 30$   
答え  $30^\circ$

⑦  $(180 - 40) \div 2 = 70$   
式  $180 - 40 = 140$   
 $140 \div 2 = 70$   
答え  $70^\circ$

①  $360 - (75 + 120 + 65) = 100$   
式  $360 - 260 = 100$   
答え  $100^\circ$

②  $360 - (45 + 135 + 60) = 120$   
式  $360 - 240 = 120$   
答え  $120^\circ$

③  $180 - 55 = 125$   
式  $180 - 55 = 125$   
答え  $125^\circ$

④  $360 - (30 + 60 + 25) = 245$   
式  $360 - 115 = 245$   
答え  $245^\circ$

⑤ 次の多角形の角の和を求めます。  
① 頂点アから対角線を書いて、多角形を三角形に分けると、三角形はいくつできますか。②  
③ 次の多角形の角の和を求めましょう。  
④  $180 \times 4 = 720$   
式  $180 \times 4 = 720$   
答え  $720^\circ$

# 2021 算数 次への学習に向けて プリント 1

番 名前 ( )

## 1 2でわりきれ数、2でわりきれない数

① 0から10までの数で、2でわりきれ数全部書きましょう。

0, 2, 4, 6, 8, 10

② 20から30までの数で、2でわりきれない数全部書きましょう。

21, 23, 25, 27, 29

③ 40から50までの数で、2でわりきれ数全部書きましょう。

40, 42, 44, 46, 48, 50

④ 60から80までの数で、2でわりきれない数全部書きましょう。

61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79

2でわりきれ数を偶数  
2でわりきれない数を奇数というよ

## 2 2だけではなく、他の数でわりきれ数

① 20までの数の中で、3でわりきれ数全部書きましょう。

3, 6, 9, 12, 15, 18

② 50までの数の中で6でわりきれ数全部書きましょう。

6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

③ 40までの数で5でわりきれ数全部書きましょう。

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

## 3 共通の数

① 2を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を30までの数の中で全部  
3を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を30までの数の中で全部  
その中で両方に共通した数をかきましよう。

2 ( 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 )

3 ( 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 )

共通した数 ( 6, 12, 18, 24, 30 )

② 4を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を40までの数の中で全部  
5を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を40までの数の中で全部  
その中で両方に共通した数をかきましよう。

4 ( 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 )

5 ( 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 )

共通した数 ( 20, 40 )

③ 5を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を60までの数の中で全部  
6を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を60までの数の中で全部  
その中で両方に共通した数をかきましよう。

5 ( 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 )

6 ( 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 )

共通した数 ( 30, 60 )

④ 6を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を100までの数の中で全部  
7を1倍、2倍、3倍、4倍、...した数を100までの数の中で全部  
その中で両方に共通した数をかきましよう。

6 ( 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96 )

7 ( 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98 )

共通した数 ( 42, 84 )

☆気付いたことはあるかな



