

小学校の復習 (1)

年 組 名 前 _____ 月 日 _____

倍数

2 の倍数 2, 4, 6, 8 ……

公倍数

2 と 3 の公倍数 6, 12, 18 ……

(2 と 3 に共通な倍数)

最小公倍数

2 と 3 の最小公倍数 6

(公倍数のうちで、いちばん小さい数)

約数

12 の約数 1, 2, 3, 4, 6, 12

(12 をわりきることができる整数)

公約数

8 と 12 の公約数 1, 2, 4

(8 の約数にも 12 の約数にもなっている数)

最大公約数

8 と 12 の最大公約数 4

(公約数のうちで、いちばん大きい数)

《A問題》

1. 次の計算をなさい。

$$32 + 25$$

$$96 - 39$$

$$37 \times 3$$

$$48 \div 12$$

2. 次の問いに答えなさい。

7 の倍数を小さいほうから 3 つ求めなさい。

18 の約数をすべて求めなさい。

4 と 10 の最小公倍数を求めなさい。

48 と 72 の最大公約数を求めなさい。

《B問題》

3. 次の計算をなさい。

$$8 + 4 \times 3$$

$$12 - 6 \div 2$$

$$5 \times 2 - 27 \div 3$$

$$31 - (4 + 3) \times 2$$

4. ある駅で電車は 8 分おき, バスは 20 分おきに発車します。午前 7 時に電車とバスが同時に発車しました。次に同時に発車する時刻を求めなさい。

午前 _____ 時 _____ 分

《チャレンジ問題》

5. 部活動の試合があるので, 会場まで電車で行くことになりました。交通費は 1 人あたり 385 円で, 部員は全員で 29 人です。そこで顧問の先生は, 部員全員の交通費をたてかえるためには, 12000 円を持っていけば十分足りると言いました。先生は, この金額をどのように考えて算出したのかを説明しなさい。

小学校の復習 (2)

年 組 名 前

月 日

『道のり = 速さ × 時間』

時速 35 km で走る車が、2 時間に進む道のり

$$35 \times 2 = 70 \quad \underline{70 \text{ km}}$$

『時間 = 道のり ÷ 速さ』

12 km の道のりを時速 4 km で歩くときの時間

$$12 \div 4 = 3 \quad \underline{3 \text{ 時間}}$$

『速さ = 道のり ÷ 時間』

120 km を 3 時間で走る車の速さ

$$120 \div 3 = 40 \quad \underline{\text{時速 } 40 \text{ km}}$$

《A問題》

1. 次の計算をなさい。

$$5.1 + 3.8$$

$$24.2 - 6.3$$

$$9.3 \times 3.4$$

$$88.4 \div 2.6$$

2. 次の問いに答えなさい。

時速 40 km の車が 2 時間で進む道のりを求めなさい。

2 時間で 60 km 走る車の時速を求めなさい。

時速 10 km で走る自転車が、15 km 進むのにかかる時間を求めなさい。

《B問題》

3. 次の計算をなさい。

$$2.3 + (4.2 - 1.3)$$

$$7.2 \div 4 \times 0.2$$

$$8.6 - 2.4 \times 2$$

$$9 - 2.1 \div 0.3$$

$$(4.5 - 2.9) \div 0.8$$

4. 次の問いに答えなさい。

時速 72 km の電車が 2 時間 20 分で進む道のりを求めなさい。

45 分間で 42 km 走るバスの時速を求めなさい。

秒速 5 m で走るマラソンランナーが、12 km 進むのにかかる時間は几分ですか。

《チャレンジ問題》

5. A君の家の自動車は、5 l のガソリンで 60 km 走りました。B君の家の自動車は、6 l のガソリンで 84 km 走ります。1 l あたりに走る道のりはどちらが長いですか。

割合を表す分数

40 cmのテープは、60 cmのテープの何倍か

$$40 \div 60 = \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3} \text{倍}$$

300 円の $\frac{3}{5}$ は何円か

$$300 \times \frac{3}{5} = 180$$

180 円

計算

$$\frac{3}{4} \div \frac{9}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$$

『わる数の分母と分子を逆にしてかける』

《A問題》

1. 次の計算をなさい。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$$

2. 次の計算をなさい。

$$\frac{2}{5} \times 10$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$$

$$8 \div \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{8}$$

《B問題》

3. 次の問いに答えなさい

(1) 山田さんの畑の面積は 20 m^2 で、現在その

$\frac{1}{4}$ が使われていません。現在使っている畑の面

積は何 m^2 ですか。

(2) 花だんに 1 m^2 あたり 200 g の肥料をまき

ます。 $\frac{3}{8} \text{ m}^2$ の花だんでは、肥料はどれだけ必

要ですか。

《チャレンジ問題》

4. 次の計算をなさい。

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{5} \times 4$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} + \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{15} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{9}$$