

1 年 組 番 名前： \_\_\_\_\_

※配布予定の問題集の『小学校の復習』の部分です。答えは余白に。

※印刷できない場合はノートにやっても構いません。

ノートにやる場合は、与えられた式から書くようにしましょう。

※提出の必要はありません。

※このプリントは学校が始まってからの評価、評定には入りません。

※大問ナンバーは前回からの続きです。

16 次の表は、分数、小数、歩合、百分率の関係を示している。表を完成させなさい。

分数	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$
小数	0.5	0.4	0.8
歩合	5割	4割	8割
百分率	50%	40%	80%

17 次の□にあてはまる数を書きなさい。

① 600円の15%は□円

⇒ 15%は0.15

$$600 \times 0.15 = 90 \text{ (円)}$$

② 12mは50mの□%

⇒  $12 \div 50 = 0.24$

0.24は24%

18 Aさんは毎時4 kmの速さで歩く。次の問いに答えなさい。

①Aさんが2時間歩くと、何km進みますか。

$$\Rightarrow 4 \times 2 = 8 \text{ (km)}$$

8 km

②Aさんが18 km歩くには、何時間何分かかりますか。

$$\Rightarrow 18 \div 4 = 4.5 \text{ (時間)}$$

4.5時間は4時間30分

4時間30分

19 次の□にあてはまる数を書きなさい。

①  $25 : 35 = 5 : \square$

$$\Rightarrow 25 \div 5 = 5$$

↓

$$35 \div 5 = \square$$

②  $3 : 4 = \square : 24$

$$\Rightarrow 4 \times 6 = 24$$

↓

$$3 \times 6 = \square$$

20 次の(ア)～(エ)のうち、6:9と等しい比をすべて選び、記号で答えなさい。

↓比を簡単にすると

$$\underline{2 : 3}$$

それぞれ、比を簡単にしていくと、

(ア)  $1 : 3 \rightarrow 1 : 3$  (そのまま。これ以上簡単にできない。)

(イ)  $2 : 3 \rightarrow \underline{2 : 3}$  (そのまま。これ以上簡単にできない。)

(ウ)  $8 : 10 \rightarrow 4 : 5$  (2でわる)

(エ)  $12 : 18 \rightarrow \underline{2 : 3}$  (6でわる)

(イ)、(エ)

21 次の問いに答えなさい。

① 定価 800 円の品物を、値引きしてもらい 720 円で買った。代金は定価の何%にあたりますか。

$$\Rightarrow 720 \div 800 = 0.9$$

0.9 は 90%

90%

② ある中学校の 1 年生は、男子と女子の人数の比が 5 : 4 で、男子の人数は 75 人である。

この学年の女子の人数を求めなさい。

⇒ 女子の人数を  $\square$  人とすると、

$$5 : 4 = 75 : \square$$

$$5 \times 15 = 75$$

↓

$$4 \times 15 = \boxed{60} \text{ (人)}$$

60人

③ A さん、B さん、C さんの通学時間は、それぞれ 11 分、16 分、9 分である。

3 人の通学時間の平均は何分ですか。

⇒ 3 人の通学時間の合計は、

$$11 + 16 + 9 = 36 \text{ (分)}$$

36 (分) を 3 でわる。

$$36 \div 3 = 12 \text{ (分)}$$

12分

22 下の表は、針金の長さ  $x$  m と重さ  $y$  g が比例しているようすを表したものである。

あとの問いに答えなさい。

$x$ (m)	3	6	9	12	15
$y$ (g)	18	36	54	72	90

① 表を完成させなさい。

上表

★ 一方を 2 で割ると、もう一方も 2 で割る。

一方を 2, 3, 4, 5 倍すると、もう一方も 2, 3, 4, 5 倍する。

②  $x$  と  $y$  の関係を式で表しなさい。

$$\underline{y = 6 \times x}$$

③  $x$  の値が 20 のときの  $y$  の値を求めなさい。

$$\Rightarrow 6 \times 20 = \underline{120}$$

23 下の表は、面積が決まっている長方形の、縦の長さ  $x$  cm と横の長さ  $y$  cm が反比例しているようすを表したものである。あとの問いに答えなさい。

$x$ (cm)	1	2	3	4	5
$y$ (cm)	60	30	20	15	12

① 表を完成させなさい。;

⇒ 囲まれたところから、長方形の面積は

$$5 \times 12 = 60 \text{ (cm}^2\text{)}$$

それより、空欄を埋めることができる。(かけて 60 になる数を見つければよい)

②  $x$  と  $y$  の関係を式で表しなさい。

$$\underline{y = 60 \div x}$$

③  $x$  の値が 6 のときの  $y$  の値を求めなさい。

$$\Rightarrow 60 \div 6 = \underline{10}$$

24 次の場面で  $x$  と  $y$  の関係を式で表しなさい。

① 1 個  $x$  円のりんごを 9 個買ったときの代金は  $y$  円である。

⇒ (りんご 1 個の値段)  $\times$  (個数) = (代金)

$$\underline{x \times 9 = y}$$

②  $x$  ページの本を 100 ページ読んだとき、残りのページは  $y$  ページである。

⇒ (全体のページ数)  $-$  (読んだページ数) = (残りのページ数)

$$\underline{x - 100 = y}$$