

複製禁止

がんばれ！ 6年生

令和9年度入試に向けた講習会

算数の資料



令和8年9月5日

藤枝順心中学校・高等学校

()市立()小学校 氏名()

がんばれ！6年生 令和9年度入試に向けた講習会 算数の資料

① 次の計算をしなさい。

1 $8367 + 5488$

$$\begin{array}{r} 8367 \\ + 5488 \\ \hline 13855 \end{array}$$

13855

2 $(2+7 \times 4) \div 5 = (2+28) \div 5$

$$= 30 \div 5$$

$$= 6$$

6

3 $\frac{3}{8}$ を小数にしなさい。

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 8 \overline{) 3.0} \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

0.375

4 $4 - 2.53$

$$\begin{array}{r} 4.00 \\ - 2.53 \\ \hline 1.47 \end{array}$$

1.47

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

$$= \frac{2}{6}$$

$$= \frac{1}{3}$$

$\frac{1}{3}$

6 $25.6 \div 1.6$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 1.6 \overline{) 25.6} \\ \underline{16} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

16

7 $\frac{2}{5} \div 0.3 \div 2\frac{2}{3}$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} \div \frac{8}{3}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{8}$$

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

$$= \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$

② 次の問に答えなさい

1 36と24の倍数について

(1) それぞれの倍数を3つ書きなさい。 36..

36, 72, 108

24..

24, 48, 72

(2) 最小公倍数を求めなさい。

72

2 36と24の約数について

(1) それぞれの約数を書きなさい。

36.. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

24.. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

(2) 最大公約数を求めなさい

12

3 「A」、「B」、「C」とかかれた3まいのカードが1まいずつあります。

(1) 一列にならべると何通りのならべかたがありますか

A — B — C B — A — C C — A — B
A — C — B B — C — A C — B — A
6 通り

(2) この中で、「A」が中央にくるのは、何通りありますか

2 通り

4 時間の単位をかえなさい

2時間は 120 分です

$$2 \times 60 = 120$$

15秒は $\frac{1}{4}$ 分です

$$\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

20分は $\frac{1}{3}$ 時間です

$$\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$$

5分は 300 秒です

$$5 \times 60 = 300$$

3 次の問いに答えなさい。

1 次の割合を小数は百分率で、百分率は小数で表しなさい

0.75

75%

0.8

80%

16%

0.16

2%

0.02

2 600 円の 30% は何円ですか。

$$600 \times \frac{30}{100} = 180$$

180. 円

3 2000 人の 20% は何人ですか

$$2000 \times \frac{20}{100} = 400$$

400. 人

4 8kg は 50kg の何% ですか

$$50 \times \square = 8 \quad \square = 0.16$$
$$\square = 8 \div 50 \quad \square = 16\%$$

$$\begin{array}{r} 0.16 \\ 50 \overline{) 80} \\ \underline{50} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

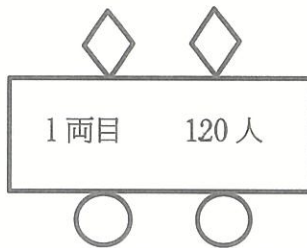
16 %

5 400 円は何円の 20% ですか

$$\square \times \frac{20}{100} = 400 \quad \square = 400 \div \frac{1}{5}$$
$$\square \times \frac{1}{5} = 400 \quad \square = 4000 \times 5$$
$$\square = 2000$$

2000 円

6 1 両の定員が 120 人の電車があります。こみぐあいを、百分率で求めなさい



(1) 1 両目のこみぐあいを求めなさい。

$$\frac{120}{120} \times 100 = 100$$

100%

(2) 2 両目のこみぐあいを求めなさい。

$$\frac{108}{120} \times 100 = \frac{9}{10} \times 100 = 90$$

90%

(3) 3 両目のこみぐあいを求めなさい。

$$\frac{144}{120} \times 100 = \frac{6}{5} \times 100 = 120$$

120%

4 次の問いに答えなさい

1 1mが90円の ひもを買います。

(1) 5m の代金は何円ですか。

$$90 \times 5 = 450$$

450 円

(2) 3.2mの代金は何円ですか。

$$90 \times 3.2 = 288$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 3.2 \\ \hline 180 \\ 270 \\ \hline 288.0 \end{array}$$

288 円

(3) 0.6m の代金は何円ですか。

$$90 \times 0.6 = 54$$

54 円

2 6mで720円のリボンがあります。

(1) 1m の値段は何円ですか。

$$720 \div 6 = 120$$

120 円

(2) 5m の値段は何円ですか。

(1)より 1mが120円だから

$$120 \times 5 = 600$$

600 円

(3) このリボン を 1440 円分買いました。何 m 買うことができましたか。

$$\begin{array}{r} 12 \\ 120 \overline{) 1440} \\ \underline{120} \\ 240 \\ \underline{240} \\ 0 \end{array}$$

1m : 120円 = $\square$ m : 1440円

$\times 12$ $\times 12$

12 m

3 くふうして計算しなさい。

(1) $7.2 \times 25 \times 4$

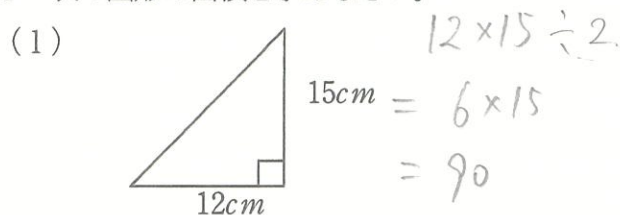
$$\begin{array}{l} 7.2 \times 100 \\ = 720 \end{array}$$

(2) $19 \times 16 + 19 \times 84$

$$\begin{array}{l} 19 \times (16 + 84) \\ = 19 \times 100 \\ = 1900 \end{array}$$

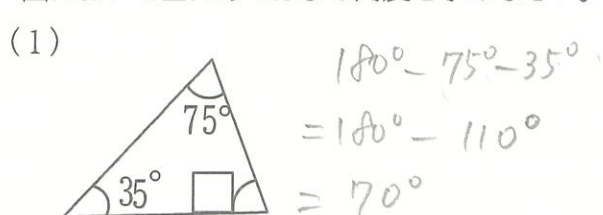
5 次の図形についての問いに答えなさい。

1 次の図形の面積を求めなさい。

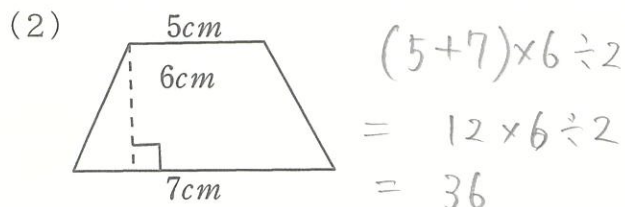


90 cm^2

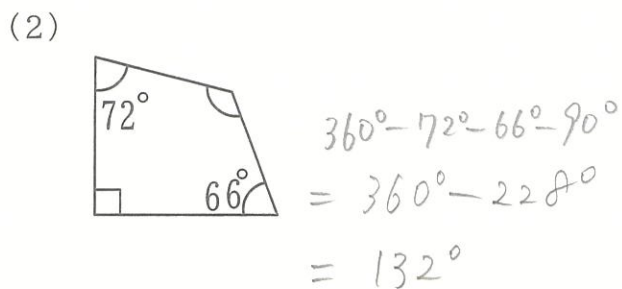
2 図において□にあてはまる角度を求めなさい。



70°



36 cm^2



132°

3 次の半径 10cm の半円について



面積と周りの長さを求めなさい

(周りの長さを求めるときには、直径もたすこと)

$$10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 314 \div 2 = 157$$

面積

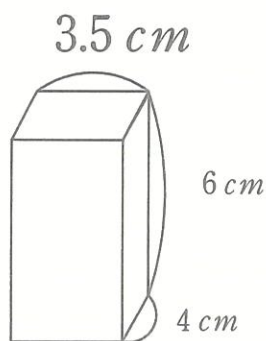
157 cm^2

周りの長さ

51.4 cm

$$20 \times 3.14 \div 2 + 20 = 10 \times 3.14 + 20 = 31.4 + 20 = 51.4$$

4 つぎの直方体の体積を求めなさい



$$4 \times 3.5 \times 6 = 14 \times 6 = 84$$

84 cm^3